



Park Passionisten te Tienen
(gem. Tienen)

Archeologische vooronderzoek door middel van
Proefsleuven



E. Van de Velde, T. Deville en
S. Houbrechts

Opgraving

☐

Prospectie

☒

Vergunningsnummer:

2011/053

Naam aanvrager:

Van de Velde Ellen

Naam site:

Tienen, Aarschotsesteenweg 3 (Park Passionisten)

1. Inhoudsopgave

1. Inhoudsopgave	3
2. Colofon	5
3. Administratieve gegevens	6
3.1. Onderzoeksgegevens	6
3.2. Locatiegegevens	6
4. Inleiding	7
4.1. Onderzoekskader	7
4.2. Onderzoeksteam	8
4.3. Dankwoord	8
4.4. Uitwerking en rapportage	8
5. Landschappelijke ontwikkeling	9
5.1. Algemeen	9
5.2. Geomorfologie en bodem	11
5.3. Historische ligging	14
5.4. Archeologische waarden	15
6. Resultaten Veldonderzoek	17
6.1. Veldonderzoek	17
6.2. Bodemopbouw	19
6.3. Sporen en structuren	21
6.4. Vondsten	26
6.4.1. Aardewerk	26
6.4.2. Metaal	29
6.4.3. Bot	32
6.4.4. Silex	32
7. Conclusie	33

7.1. Inleiding	33
7.2. Beantwoording onderzoeksvragen	33
8. Aanbevelingen.....	35
9. Bibliografie.....	36
10. CD-ROM	37
11. Lijst met gebruikte dateringen.....	38

Bijlagen

Bijlage 1:	Allesporenkaart
Bijlage 2:	Werkputten detail
Bijlage 3:	Profielen en coupes
Bijlage 4:	Sporenlijst
Bijlage 5:	Vondstenlijst
Bijlage 6:	Boorpuntenkaart
Bijlage 7:	Boorbeschrijvingen
Bijlage 8:	Boorprofielen
Bijlage 9:	Aanbevelingskaart

2. Colofon

Condor Rapporten 41

Park Passionisten, Gemeente Tienen

Archeologisch vooronderzoek door middel van proefsleuven

Auteurs: E. Van de Velde, T. Deville & S. Houbrechts

In opdracht van: C.V. Huisvesting Tienen

Foto's en tekeningen: Condor Archaeological Research bvba, tenzij anders vermeld

Condor Archaeological Research bvba, Bilzen, juli 2011.

Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie of op welke wijze dan ook zonder vooraf schriftelijke toestemming van de uitgevers.



Condor Archaeological Research BVBA

Martenslindestraat 29,

3742 MARTENSLINDE (BILZEN)

Tel 0032 (0)498 59 38 89

E-mail: info@condorarch.be

www.condorarch.be

3. Administratieve gegevens

3.1. Onderzoeksgegevens

Datum veldwerk:	28-02-2011 tot en met 03-03-2011
Uitvoerder:	Condor Archaeological Research bvba
Condor Rapporten:	41
Opdrachtgever:	C.V. Huisvesting Tienen
Onderzoeksvorm:	Prospectie met ingreep in de bodem, proefsleuven
Vergunningsnummer:	2011/053 en 2010/053(2)
Naam aanvrager:	Ellen Van de Velde
Naam site:	Tienen, Aarschotsesteenweg
Bevoegd gezag:	Ruimte en Erfgoed, afdeling Vlaams-Brabant

3.2. Locatiegegevens

Provincie:	Vlaams-Brabant
Gemeente:	Tienen
Plaats:	Tienen
Toponiem:	Aarschotsesteenweg (Park Passionisten)
Kadastrale gegevens:	Afdeling: 1 Sectie: B Nrs.: 67M2, 67N2, 67T2, 68N, 68T, 68X, 68Z
Kaartblad:	/

4. Inleiding

4.1. Onderzoekskader

Van maandag 28 februari 2011 tot en met donderdag 3 maart 2011 heeft Condor Archaeological Research bvba in opdracht van C.V. Huisvesting Tienen een proefsleuvenonderzoek uitgevoerd aan de Aarschotsesteenweg 3 (Park Passionisten) te Tienen, provincie Vlaams-Brabant. Het onderzoek vindt plaats naar aanleiding van de realisatie van een verkaveling, “Woon-Zorgwijk Tienen”. Het plangebied bevindt zich nabij de Heilige Hartkerk waar amateurarcheoloog, dhr. J. Gooris, in de 20^e eeuw bij toeval meerdere Romeinse crematiegraven heeft gevonden.

Het doel van het proefsleuvenonderzoek is om alle eventueel aanwezige archeologische resten te lokaliseren en te documenteren. Op basis hiervan wordt, indien de resultaten positief zijn, een op te graven zone afgebakend. In het voorliggend conceptrapport worden de resultaten van het onderzoek beschreven. Op basis hiervan worden aanbevelingen gedaan voor een eventueel vervolgonderzoek.

De volgende onderzoeksvragen zijn opgesteld, die beantwoord dienen te worden op basis van het veldwerk:

- Zijn er sporen aanwezig? Zijn de sporen natuurlijk of antropogeen?
- Hoe is de bewaringstoestand van de sporen (goed, gebioturbeerd, ...)?
- Maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren? Behoren de sporen tot één of meerdere periodes?
- In hoeverre worden eventuele archeologische resten bedreigt door de voorgenomen bodemingreep?
- Welke aspecten verdienen bijzondere aandacht bij een eventueel vervolgonderzoek?

4.2. Onderzoeksteam

Het onderzoeksteam van Condor Archaeological Research bestond uit:

- E. Van de Velde Veldwerk en rapportage
- S. Van Heymbeeck Veldwerk
- T. Deville Veldwerk en rapportage
- S. Houbrechts Digitalisatie

4.3. Dankwoord

Dankzij de medewerking en het vertrouwen van verschillende partijen kon er tijdens dit project voortvarend worden gewerkt. In het bijzonder danken we de opdrachtgever C.V. Huisvesting Tienen voor de voortvarende medewerking, Van Eycken Trans voor het voorzien van de graafmachine, dhr. Tom Debruyne van PORTIVA voor de wetenschappelijke ondersteuning en Ruimte en Erfgoed, afdeling Vlaams-Brabant.

4.4. Uitwerking en rapportage

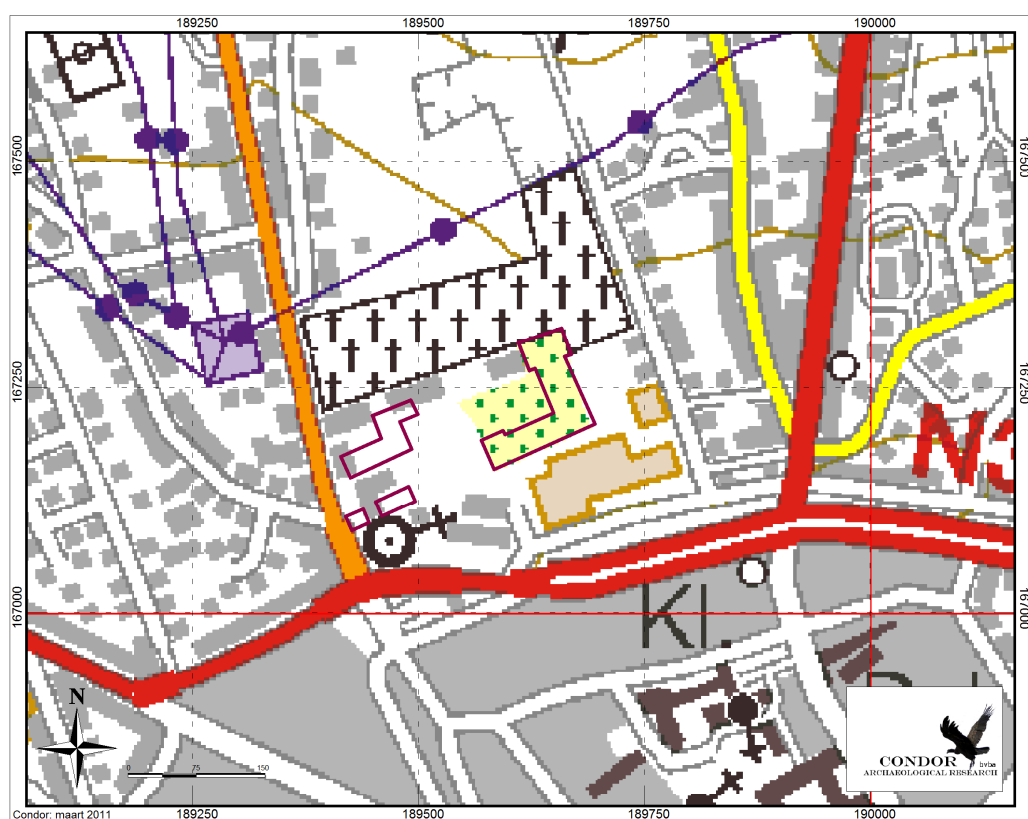
Na het veldonderzoek worden de onderzoeksgegevens uitgewerkt en geanalyseerd. Ter afronding van het archeologisch vooronderzoek is het voorliggend rapport samengesteld.

5. Landschappelijke ontwikkeling

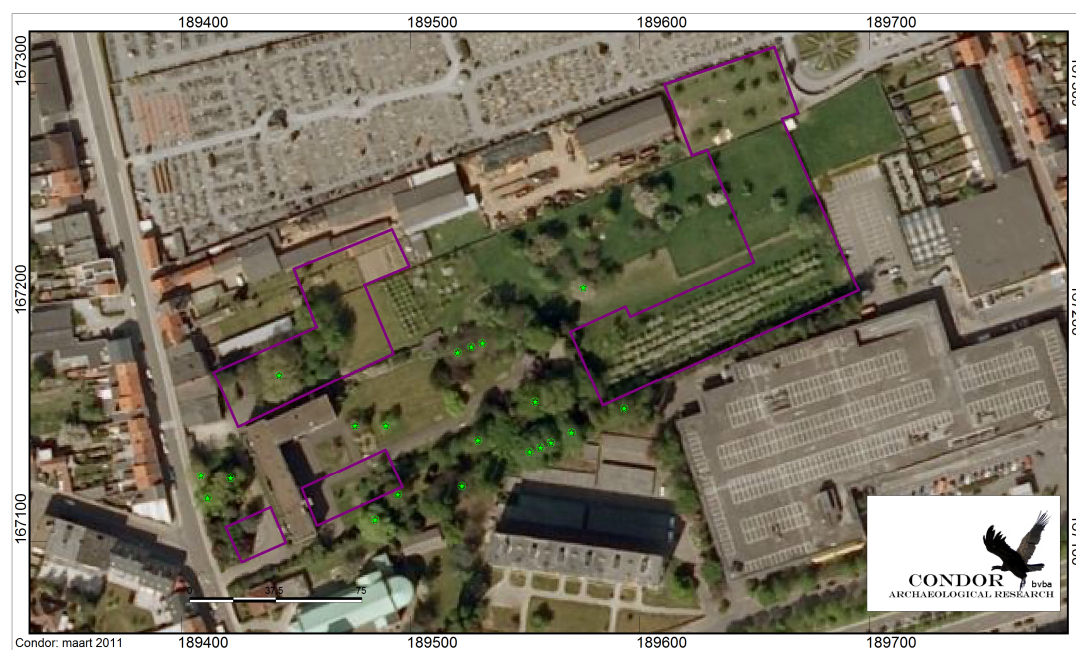
5.1. Algemeen

De ligging van archeologische vindplaatsen is in hoge mate gerelateerd aan het natuurlijke landschap. Het huidige landschap is het resultaat van een lange en complexe ontwikkeling. Dit landschap is ontstaan onder invloed van verschillende geologische processen die onderling sterk met elkaar verwant zijn, zoals de geomorfologie, de bodem en de hydrologie. De verschillende landschapstypen die zich hebben gevormd, vormen de basis voor het archeologische verwachtingsmodel. De laatste 3000 jaar heeft de mens een grote invloed uitgeoefend op het landschap. Vooral de laatste 150 jaar heeft de mens het landschap weten aan te passen aan zijn behoeften en is het landschap dan ook langzaamaan minder bepalend geworden voor de inrichting en het gebruik hiervan.

Het onderzoeksgebied heeft een totale oppervlakte van circa 3,55 ha en is gelegen op de terreinen van het klooster van de zusters Passionisten aan de Aarschotsesteenweg 3 te Tienen (*afbeelding 1*). In het zuiden grenst het plangebied aan de Heilige Hartkerk, een appartementsgebouw en de terreinen van een grootwarenhuis. In het noorden wordt de locatie begrensd door het kerkhof, in het oosten door een winkelterrein en in het westen door de Aarschotsesteenweg. Binnen deze oppervlakte selecteerde de bevoegde instanties vier zones die archeologisch onderzocht moesten worden (*afbeelding 2*). Voor de duidelijkheid zullen in deze studie de vier deelgebieden samen als één plangebied worden beschreven. Enkel wanneer het echt noodzakelijk is wordt een onderscheid gemaakt tussen de vier deelgebieden. Het plangebied zelf bestaat uit tuin en boomgaard.



Afbeelding 1: Topografische kaart van het plangebied met de vier plangebieden (paarse kaders) en omgeving¹.



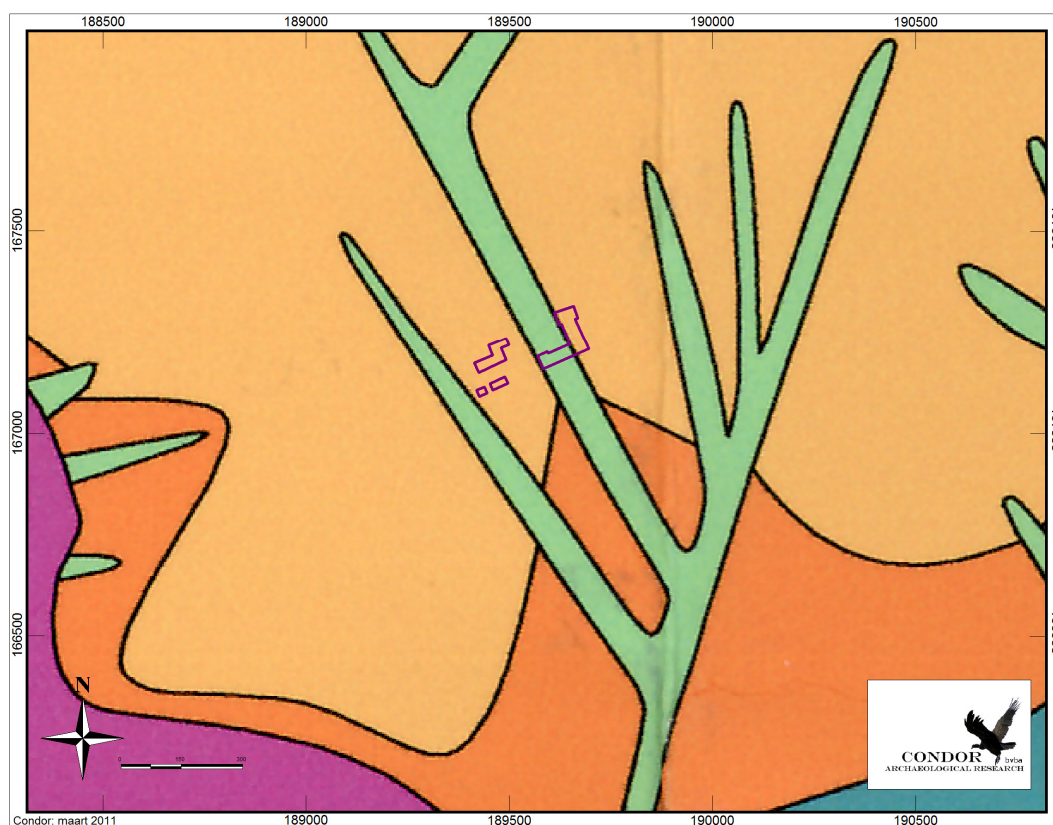
Afbeelding 2: Luchtfoto van de vier plangebieden (paarse kader) en omgeving².

¹ NGI, 2008.

² Microsoft Bing.

5.2. Geomorfologie en bodem

Geomorfologisch gezien ligt het plangebied in leemgebied dat in het zuiden grenst aan de Haspengouwse leemstreek. In dit gebied komen eolische leemafzettingen voor uit het Pleistoceen. De leem is hier door de wind afgezet tijdens de Weichsel-ijstijd. Er worden twee afzettingsperioden onderscheiden: het Hesbayaan en het Brabantiaan.



- Brabant Leem op Haspengouw Leem**
- Brabant Leem op Haspengouw Leem**
- Beekalluvium**
- Colluvium (afgespoelde leem)**

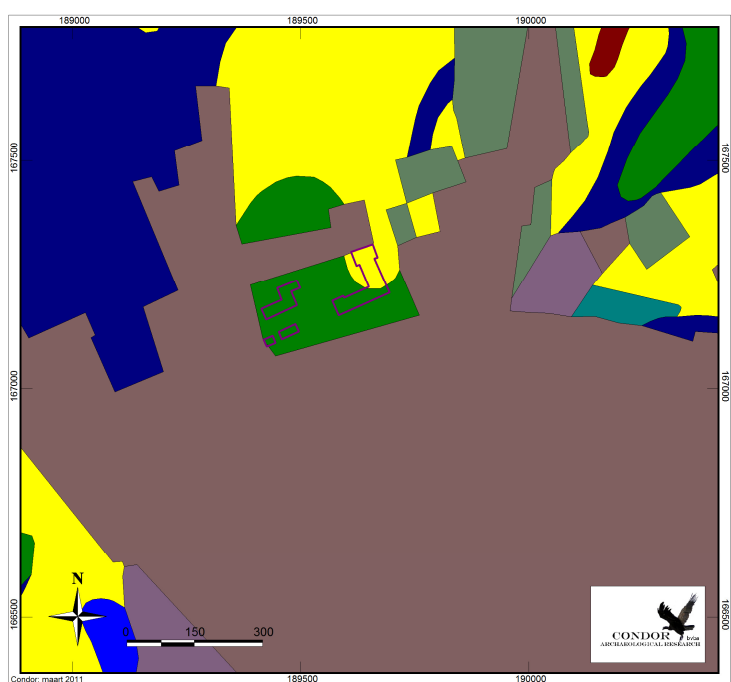
Afbeelding 3: Kwartairgeologische kaart van het plangebied met aanduiding van de vier deelgebieden (paarse kaders) en omgeving³.

³ Goosens 2007.

Het Hesbayaan was een koude, zeer vochtige periode met veel neerslag. In deze periode werden afwisselend leem en zand afgezet. Deze afwisseling noemt men de Haspengouwse leem. Het jongere Brabantiaan was een koude, maar veel drogere periode met weinig of geen neerslag. De leem afgezet in deze periode noemt men het Brabant leem. Deze leem werd tijdens het Subatlanticum gedeeltelijk ontkalkt. Hierdoor omvat het Brabant leem een ontkalkt en onderliggend kalkrijk gedeelte.

Het Holocene, volgend op het Pleistoceen, wordt gekenmerkt door een vochtig, gematigd klimaat wat gezorgd heeft voor erosie. De mens heeft dit proces versterkt door de vele ontbossingen en het wegruimen van de leem. De erosie deed vele kleine depressies ontstaan, die zich later met afgespoelde leem of colluvium opvulden.

Binnen het plangebied ligt Brabant leem aan de oppervlakte met daaronder Haspengouw leem. Doorheen deelgebied 4 loopt een smalle strook waar colluvium verwacht wordt.



- Aba1 Droge leembodem met textuur B horizont**
- Abp Droge leembodem zonder profiel**
- OB Bebouwde zones**

Afbeelding 4: Bodemkaart van het plangebied met de vier deelgebieden (paarse kaders) en omgeving⁴.

⁴ AGIV, 2010.

De hoogtekaart opgesteld voor het plangebied en zijn omgeving levert geen bruikbare informatie op voor het onderzoek, daar het gebied van de stad Tienen niet gekarteerd is.

Het plangebied ligt in de zandleemstreek. Volgens de bodemkaart van Vlaanderen worden binnen het plangebied hoofdzakelijk droge leembodems zonder profiel (Abp) verwacht. In het noordoosten van het terrein kunnen droge leembodems met textuur B-horizont voorkomen (Aba1) (afbeelding 4). In dergelijke bodems heeft leem- of klei-migratie plaatsgevonden waardoor een compacte leem- of klei-aanrijdingslaag (de B-horizont) ontstaat.⁵

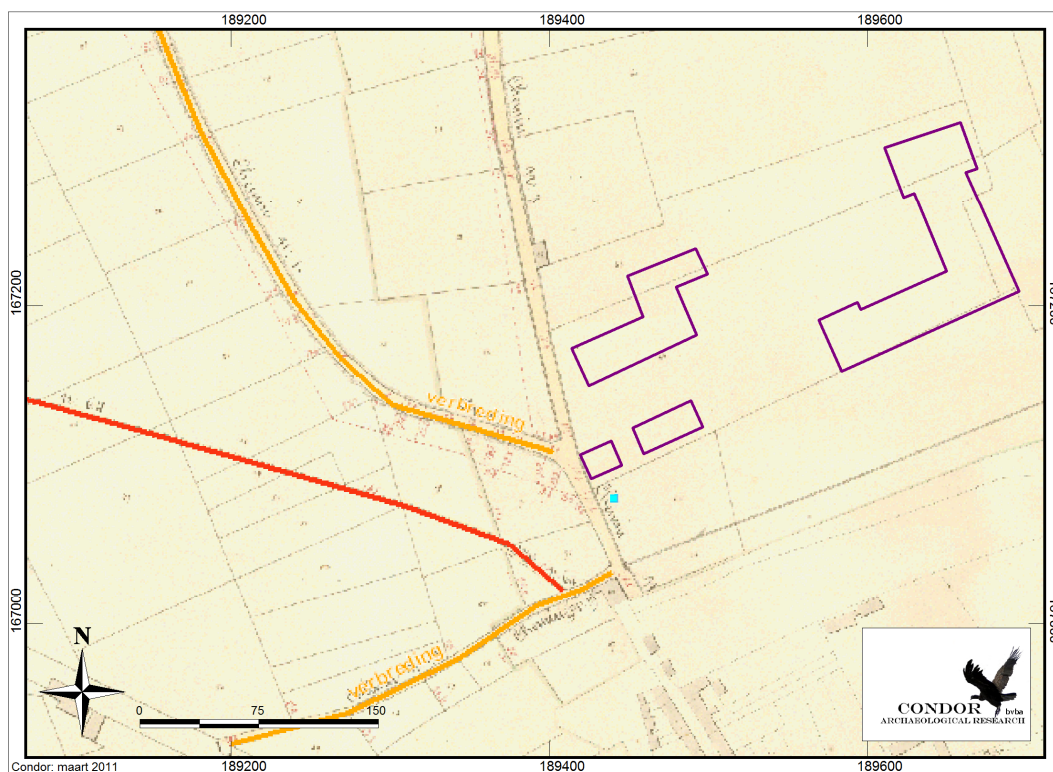
⁵ Ervynck *et al.* 2009, pp. 32-34.

5.3. Historische ligging

Op de Ferrariskaart (eind 18^{de} eeuw, *afbeelding 5*) is duidelijk te zien dat het plangebied, toen nog in gebruik als akkerland, buiten de toenmalige stad was gelegen. De gracht op de kaart loopt waar nu de huidige Albertvest en Kabbeekvest liggen. Op de atlas van de buurtwegen (1840, *afbeelding 6*) is het akkerland onderverdeeld in percelen waarvan de grenzen redelijk goed overeenkomen met de huidige perceelsgrenzen behalve in het oosten van het terrein. Het stratenpatroon vertoont ook meer het beeld van de huidige inplanting.



Afbeelding 5: Ferrariskaart met aanduiding van het plangebied (roze kader) en omgeving.



Afbeelding 6: Atlas van de Buurtwegen met aanduiding van het plangebied (roze kader) en omgeving.

5.4. Archeologische waarden

Tienen staat al heel lang bekend als archeologisch waardevolle stad met de aanwezigheid van een Gallo-Romeinse vicus op haar grondgebied. Volgens de data beschikbaar in de Centraal Archeologische Inventaris (CAI) zijn er in de omgeving van het plangebied verschillende vondstmeldingen bekend die dan ook voornamelijk dateren uit deze periode (*afbeelding 7*).



Afbeelding 7: Uitsnede uit de Centraal Archeologische inventaris met aanduiding van het plangebied (roze kader) en omgeving.

Meteen ten zuiden van het plangebied, aan de Heilig Hart Kerk, vond dhr. J. Gooris in de 20^e eeuw bij toeval gallo-Romeinse crematiegraven (CAI-nummer 3.621). Ten zuidoosten van het plangebied, binnen de oude stadsomwalling ligt het voormalige Kabbeekklooster (CAI-nummer 3.631) op de hoek van de Gilainstraat en de Kliniekstraat. Het gebouw gaat terug tot in de 15^e eeuw. Verder ten zuidwesten van het terrein, net buiten het stadscentrum, liggen drie gekende sites. Op alle drie de plaatsen zijn sporen van de gallo-Romeinse vicus aangetroffen met gebouwstructuren uit de midden Romeinse tijd (CAI-nummers 237 en 185). Meteen nabij de laat middeleeuwse stadsgracht zijn bij een opgraving door het VIOE ook restanten van een horreum en thermen gevonden, alsook sporen van een bronsgieterij en beenbewerking (CAI-nummer 3.615).

6. Resultaten Veldonderzoek

6.1. Veldonderzoek

Het plangebied bestaat uit vier deelgebieden. Niet alle vier de zones zijn toegankelijk voor archeologisch onderzoek. Deelgebied 1 is reeds verhard en wordt gebruikt als werkplaats voor de bouw van het nieuwe klooster. Op deze locatie was de aanleg van proefsleuven niet mogelijk (*afbeelding 8*). Ook deelgebied 2 is niet toegankelijk voor graafwerken aangezien hier verschillende gasleidingen doorheen het plangebied zouden lopen. Deelgebieden 3 en 4 zijn wel door middel van proefsleuven onderzocht. Daarbij diende enkel in deelgebied 3 rekening gehouden te worden met de aanwezigheid van een beschermde boom. Om deze niet te raken is in een weide omtrek rondom het exemplaar niet machinaal gegraven zodoende de wortels niet te beschadigen. In totaal zijn nog elf proefsleuven aangelegd. Deze staan afgebeeld in bijlage 1. Indien mogelijk bedraagt de omtrek van deze sleuven circa 5 m breed bij 40 m lang. Om praktische redenen zijn verschillende exemplaren korter, smaller of breder aangelegd. In totaal is een oppervlakte van 1225,7 m² opengelegd. Dit komt overeen met een dekking van 10,5 %.



Afbeelding 8: zicht op deelgebied 1 waar het aanleggen van proefsleuven niet mogelijk was.

De bodemopbouw is bovendien in het hele onderzoeksgebied, met uitzondering van deelgebied 2 (om hierboven vernoemde redenen), nagegaan door middel van een booronderzoek. Hierbij is specifiek gelet op de overgang van de ontkalkte leem naar de kalkrijke leemlagen. De diepte waarop deze overgang zich voordoet is gecontroleerd met behulp van HCl.

De onderzoeksvlakken in de proefsleuven zijn aangelegd op het niveau van de C-horizont, op een diepte van circa 46 cm onder het maaiveld in werkput 6 en 94 cm beneden het maaiveld in werkput 4. Uitschieter is werkput 1 waarbij het vlak op ongeveer 150 cm beneden het maaiveld is aangelegd ten gevolge van een dikke bovenliggende puinlaag. De onderzoeksvlakken zijn waar nodig manueel met het truweel bijgeschaafd (*afbeelding 9*). Alle vlakken zijn gefotografeerd en digitaal ingetekend door een archeoloog (met uitzondering van werkput 5 die ten gevolge van slechte ontvangst manueel gedocumenteerd moest worden). Met een metaaldetector is de aanwezigheid van metalen vondsten in de bodem nagegaan. In elke proefsleuf is één profielkolom van minstens 60 cm breed opgepoetst, gefotografeerd, ingetekend op schaal 1/20 en beschreven. De bovenzijde is in alle profielen het maaiveld, de bodem is doorgaans dieper aangelegd dan het onderzoeksvlak. Alle vondsten zijn digitaal ingemeten en ingezameld. Verschillende sporen verspreid over het plangebied zijn gecoupeerd om ze te kunnen waarderen. Houtskoolrijke lagen zijn bemonsterd. De diepte van elk vlak ten opzichte van het maaiveld is weergegeven volgens de Tweede Algemene waterpassing (TAW). De locatie van de putten is ingemeten in Lambert.



Afbeelding 9: manueel opkrabben van het vlak met een truweel

Sporen die bewaard moeten blijven voor een vervolgonderzoek zijn bedekt met een dun laagje zand (indien mogelijk afkomstig van de bouwvoor) en daarna afgedekt met doorschijnende plastic (*afbeelding 10*). Bij het opnieuw openleggen van het vlak vormt de plastic een herkenningspunt dat voorzichtigheid vanaf dat niveau genoodzaakt is.



Afbeelding 10: afdekken archeologisch relevante sporen voor vervolgonderzoek.

6.2. Bodemopbouw

De bodemopbouw van het plangebied is bestudeerd aan de hand van telkens één profiel per werkput en een tiental boringen verspreid over het terrein. De profielen staan in bijlage 3 en de informatie over de boringen in bijlagen 6, 7 en 8. Binnen het plangebied is weinig zandige leem aangetroffen. Deze leem behoort tot het Brabant leem en wordt gekenmerkt door twee lagen: een ontkalkte zone bovenaan en een kalkrijke zone dieper in de bodem. Deze grens doet zich normaal voor op een diepte van 2,5 à 3 m beneden het maaiveld. In het merendeel van de boringen (1 tot en met 7) zit de kalkgrens slechts 110 à 160 cm beneden het maaiveld (*afbeelding 11*). Daarbij valt op dat het plangebied ter hoogte van proefsleuven 6 en 7 betrekkelijk hoger ligt in het landschap. Het terrein kent dan ook geen vlak reliëf. Bij boringen 8, 9 en 10 ligt de kalkgrens betrekkelijk dieper onder het maaiveld, met name rond 235 à 280 cm beneden het maaiveld. Deze diepte komt overeen met het verwachte niveau voor de overgang naar de kalkrijke leem.

De gegevens brengen een interessante problematiek naar voor. Het ontkalken van de leembodem uit het Brabantiaan is een voltooid proces. Indien de kalkgrens zich dichterbij aan het oppervlak bevindt, wil dit zeggen dat de toplaag van de bodem is verdwenen. Aangezien meteen onder de bouwvoor sporen en vondsten uit de late bronstijd en de Romeinse periode aanwezig zijn (zie 6.3 en 6.4) moet deze aftopping uit een oudere periode dateren. Vermoedelijk gaat het dan ook om een natuurlijk proces (erosie?) omdat een dergelijk grootschalige grondverplaatsing door de mens toen nog niet werd uitgevoerd.



Afbeelding 11: boring 7 waarbij vanaf 125 cm beneden het maaiveld duidelijk de werking van HCl op de kalkrijke leem zichtbaar is.

Met uitzondering van werkput 1 is in alle proefsleuven een gelijkaardige bodemopbouw vastgesteld. Aan de oppervlakte zit een donkere Ap-horizont van circa 24-48 cm dik. Daaronder ligt meteen de overgang naar de natuurlijke en veel lichtere

C-horizont (*afbeelding 12*). De bodem vertoont veel sporen van bioturbatie, voornamelijk door planten en wormen, die de overgang van Ap- naar C-horizont vertroebelen. Er is echter geen sprake van een B-horizont binnen het plangebied. Ter hoogte van werkput 1 is de bodem verstoord tot ongeveer 144 cm beneden het maaiveld. Daaronder is ook hier de natuurlijke C-horizont aangetroffen.



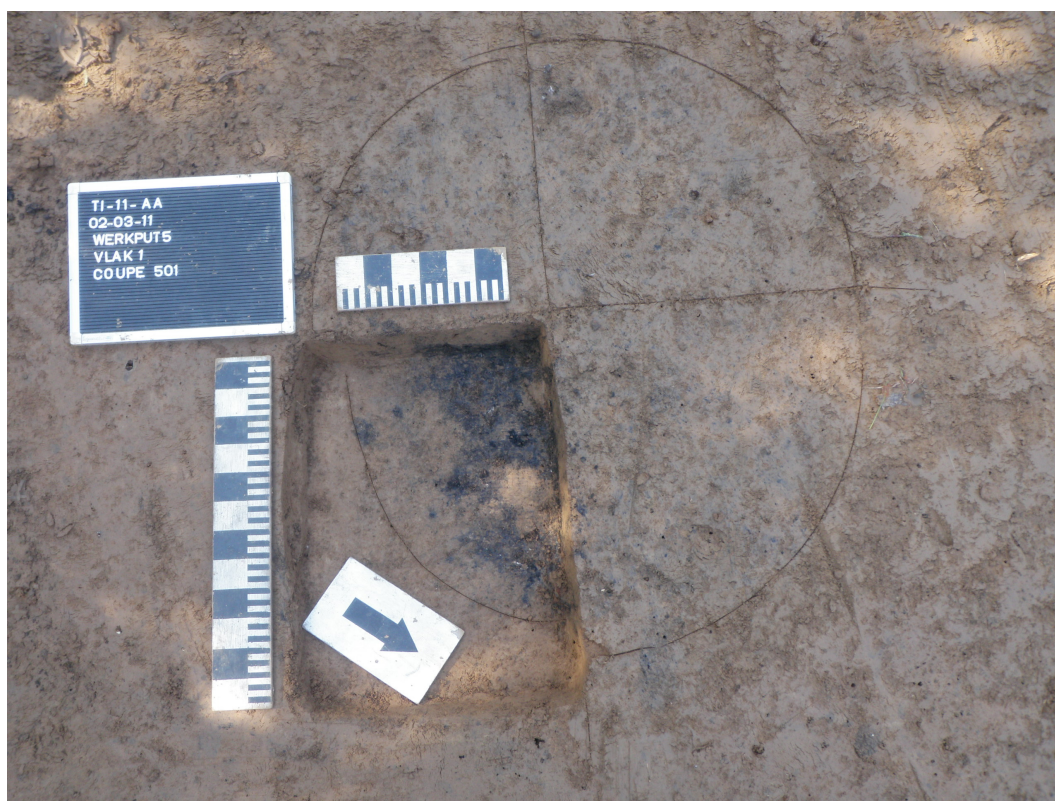
Afbeelding 12: bodemprofiel in Werkput 2 met aanduiding van de verschillende bodemlagen.

6.3. Sporen en structuren

Tijdens het onderzoek zijn in totaal elf werkputten ontgraven. Het vlak is steeds aangelegd in de top van de natuurlijke C-horizont. In totaal werden 61 sporen opgetekend. Een groot deel van deze sporen kent een natuurlijke oorsprong of is toe te schrijven aan recente menselijke activiteiten zoals bijvoorbeeld tuinbewerking. Een overzicht van de sporen staat in bijlage 2 en de beschrijving ervan in bijlage 4. De archeologisch relevante sporen en structuren worden hieronder besproken.

Greppels uit de nieuwe tijd

Verspreid over het plangebied zijn in de proefsleuven kleine greppelsegmenten aangetroffen. In totaal behoren negen sporen uit vier proefsleuven tot deze categorie (S207, S701-S704, S802, S803, S809 en S902). De vulling kent een oranje lichtbruine kleur en lijkt vaag af ten opzichte van de natuurlijke C-horizont. Op drie plaatsen zijn aardewerkfragmenten ingezameld uit de greppels. Op basis van het aangetroffen vondstmateriaal (V035 en V036) worden de sporen in de nieuwe tijd geplaatst en meer bepaald in de 17^e of 18^e eeuw. De greppels kunnen mogelijk geïnterpreteerd worden als perceelsafbakening (bijvoorbeeld werkput 2) of karrenspoor (bijvoorbeeld werkput 8). Hun functie kon niet met zekerheid achterhaald worden.



Afbeelding 13: werkput 5, spoor 501, Romeins crematiegraf

Romeins crematiegraf

In werkput 5 kwam een grote, vaag afgelijnde kuil aan het licht (S501 - *afbeelding 13*). Dit spoor kent een oranje lichtbruine vulling met weinig grijze en zwarte vlekken. Eén kwadrant van de kuil is gecoupeerd. In profiel wordt duidelijk dat hier een crematiegraf werd aangesneden. Tussen de vele houtskoolfragmenten zitten witte spikkels en stukjes verbrand bod. Ook verschillende aardewerkfragmenten en

verroeste voorwerpen zijn in de vulling aanwezig (V040). Op basis van het aangetroffen aardewerk en de nabijgelegen toevalsvondst van Romeinse crematiegraven door dhr. J. Gooris wordt ook dit spoor geïnterpreteerd als Romeins crematiegraf.⁶

Haarden

Op twee plaatsen binnen het plangebied zijn kleine haarden aangetroffen. Een eerste exemplaar (S903) is duidelijk zichtbaar in het vlak met een lichtbruin oranje vulling met matig veel rode en zwarte vlekken (*afbeelding 14*). De vulling bevat veel houtskoolfragmenten waarvan een monster kon ingezameld worden (M005). Een tweede kuil, die geïnterpreteerd wordt als haard (S504, S510), ligt in werkput 5 niet ver van het Romeinse brandrestengraf. Het spoor werd pas bij een twee inspectie van de werkput opgemerkt. De oranje lichtbruine vulling met vage rode en zwarte vlekken tekent zich maar heel vaag af ten opzichte van de natuurlijke C-horizont. Uit de vulling werd een houtskoolmonster ingezameld (M006).⁷ Geen van beide haarden leverde dateerbaar vondstenmateriaal op. Het is wachten op een vervolgonderzoek of een eventuele verwerking van de houtskoolmonsters om deze sporen te kunnen plaatsen in de tijd en al dan niet te linken aan andere archeologisch relevante sporen binnen het plangebied.⁸

⁶ In overleg met PORTIVA en Ruimte en Erfgoed is dit spoor afgedekt met plastic om te bewaren voor een vervolgonderzoek.

⁷ Beide haarden werden eveneens afgedekt met plastic om ze te bewaren voor vervolgonderzoek.

⁸ C14-datering van houtskoolmonsters wordt niet standaard voorzien in de bijzondere voorschriften voor een archeologisch vooronderzoek. De ingezamelde houtskoolmonsters komen voorlopig niet in aanmerking om geanalyseerd te worden.



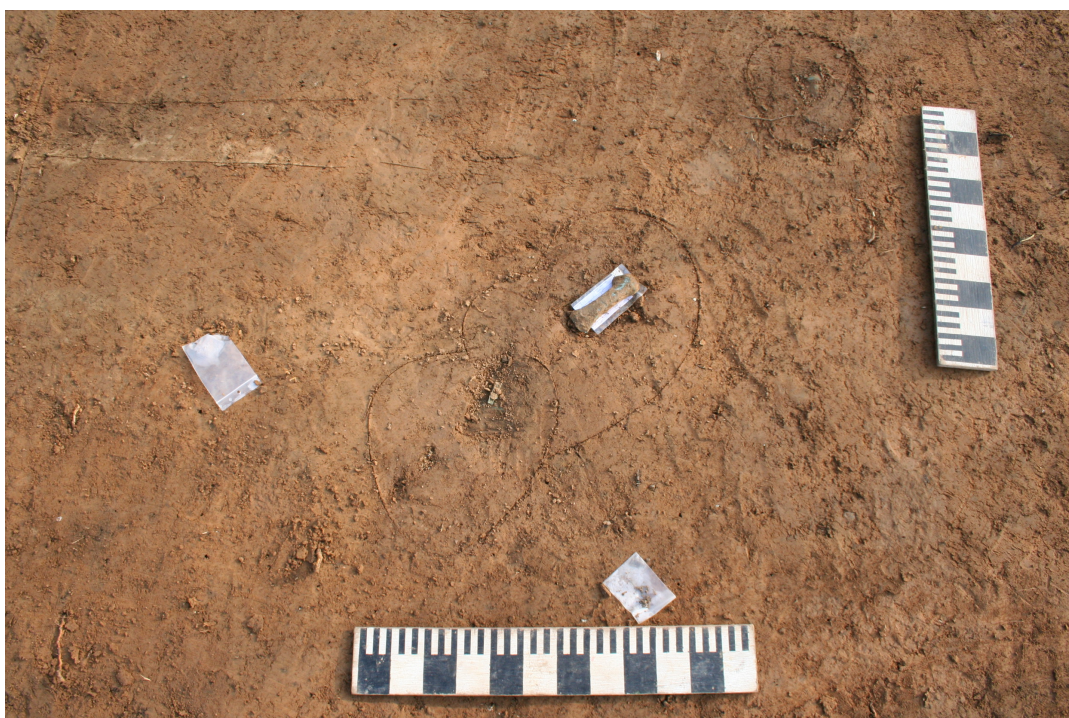
Afbeelding 14: werkput 9, spoor 903, haardkuil.

Kuiltjes uit late bronstijd

Werkput 6 bracht een opmerkelijke vondst aan het licht. Bij het machinaal aanleggen van het vlak werd ongeveer in het midden van de proefsleuf een bronzen bijl aangetroffen (*afbeelding 15*). Daar het metalen voorwerp tegen de sleufwand lag en de aanwezigheid van meerdere exemplaren tot de mogelijkheid behoorde, is rondom de vondst een kijkvenster aangelegd. Na manueel opkrabben van het vlak was het mogelijk om drie kleine kuilen af te lijnen (S608-S609-S610 – *afbeelding 16*). De aflijning tekende zich uiterst vaag af ten opzichte van de natuurlijke C-horizont. Uit de vulling van deze drie kuiltjes zijn in totaal 5 bronzen voorwerpen ingezameld. De drie speerpunten en twee bijlen dateren de sporen in de late bronstijd. De kleine kuilen lijken geen deel uit te maken van een groter geheel sporen. Nabij de sporen ligt nog een grote houtskoolrijke kuil (S605), maar een datering van dit spoor of een verwantschap met de late bronstijd kuilen kon nog niet worden aangetoond. Wel is uit de vulling van kuil S605 een houtskoolmonster ingezameld (M003).



Afbeelding 15: vondst eerste bronzen bijl bij aanleg van het vlak.



Afbeelding 16: werkput 6, sporen S608-S609-S610. De sporen tekenen zich uiterst zwak af ten opzichte van de natuurlijke C-horizont.

Andere sporen

In werkput 8 zit een spoor in de sleufwand (S810 en S804) waarvan de omvang, datering en functie onbekend blijven. Spoor S810 is lichtbruin oranje van kleur met witte vlekken en spoor S804 oranje. De aflijning van de sporen is vaag en onregelmatig in het vlak, maar in coupe blijft S810 redelijk rechte wanden te hebben, terwijl S804 niet af te lijnen valt ten opzichte van de natuurlijke C-horizont. Bij een eventueel vervolgonderzoek dient dit spoor nader onderzocht te worden.

6.4. Vondsten

Bij het archeologisch vooronderzoek in het Park Passionisten te Tienen zijn 42 vondstcontexten ingezameld die doorgaans bestaan uit één en af en toe uit meerdere voorwerpen. De locatie van de vondsten staat in bijlagen 2 en 3 en de beschrijving in bijlage 5. Verschillende categorieën komen aan bod: aardewerk, metaal, bot en silex.

6.4.1. Aardewerk

Het aangetroffen aardewerk bij het proefsleuvenonderzoek kan opgedeeld worden in acht subcategorieën:

- Steengoed
- Roodbakkend geglazuurd aardewerk
- Witbakkend geglazuurd aardewerk
- Faience
- Roodbakkend aardewerk
- Geverfd aardewerk
- Witbakkend aardewerk
- Handgevormd aardewerk

Steengoed

De aangetroffen fragmenten steengoed zijn vermoedelijk afkomstig uit het Rijnland. Twee fragmenten zijn toe te schrijven aan het productiecentrum te Raeren en één fragment kan aan het productiecentrum van Westerwald worden gelinkt. Steengoed wordt voornamelijk gebruikt als drinkgerei in de vorm van kannen, kruiken en drinkschalen. Deze scherven worden gedateerd in de periode van de late

middeleeuwen tot en met de nieuwste tijd en zijn secundair terechtgekomen in de bodem aan het Park Passionisten te Tienen.

Roodbakkend geglaazuurd aardewerk

Drie fragmenten aardewerk behoren tot de subcategorie van het roodbakkend geglaazuurd aardewerk. Alle drie zijn voorzien van een gele tot groene glazuur die het gevolg is van een mengeling op basis van lood. Dit type aardewerk is gebruikt voor een groot spectrum aan vormen. Vondsten V001 en V039 hebben mogelijk deel uitgemaakt van een bord of open schaal. De vondsten worden gedateerd tussen de late middeleeuwen en de nieuwste tijd.

Witbakkend geglaazuurd aardewerk

Uit de verstoring in werkput 1 werd één fragment witbakkend geglaazuurd aardewerk gerecupereerd. De glazuur is helgroen en zit zowel aan de binnen- als aan de buitenzijde van het recipiënt. Deze rand maakt deel uit van een kom of pot en kan gedateerd worden in de nieuwe of nieuwste tijd.

Faïence

Eén klein fragment faïence is aangetroffen bij het proefsleuvenonderzoek. Faïence bestaat uit een witbakkende klei die voorzien wordt van een volledige laag tinglazuur. De productie van faïence komt op gang in de 17^e eeuw.

Roodbakkend aardewerk

Het roodbakkend, gedraaid aardewerk is vertegenwoordigd met een zestal scherven. De vondsten zijn doorgaans zo klein of fragmentarisch dat hun vorm niet achterhaald kan worden. Voor wat betreft datering is deze groep het moeilijkst aan een bepaalde periode toe te schrijven omdat het aardewerk gefabriceerd werd vanaf de Romeinse periode tot en met de nieuwste tijd. Opvallend zijn de scherven uit het crematiegraf (V040) die behoren tot een kom of pot met uitstaande platte rand met groeven (afbeelding 17). De vorm en het baksel van het recipiënt gelinkt aan het crematiegraf plaatsen deze kom in de Romeinse periode en mogelijk tussen de 1^e en de 3^e eeuw na Christus.



Afbeelding 17: Rand van een Romeinse pot of kom in roodbakkend gedraaid aardewerk.

Geverfd aardewerk

Bij de aanleg van werkput 7 is een fragment geverfd aardewerk aangetroffen, maar zonder context. Dit soort materiaal werd hoofdzakelijk gebruikt voor tafelwaar en dit vooral in de vorm van bekens. De kern is oxiderend gebakken en afgewerkt met een zwarte deklaag. Het fragment dateert uit de Romeinse periode.

Witbakkend aardewerk

Twee scherven witbakkend aardewerk maken deel uit van eenzelfde individu. Ze hebben behoord tot een kruik uit de Romeinse periode.

Handgevormd aardewerk

Eén bodemfragment in handgevormd aardewerk is aangetroffen in werkput 5 (afbeelding 18). De klei is reducerend gebakken en is voorzien van een minerale en potgruis verschraling. De scherf maakt deel uit van een kleine kom of pot. Vermoedelijk kan deze scherf gedateerd worden in de metaaltijden, maar meer waarschijnlijk in de Romeinse periode.



Afbeelding 18: Bodemfragment handgevormd aardenwerk.

6.4.2. Metaal

Bij het aanleggen van werkput 6 zijn in totaal vijf metalen voorwerpen gerecupereerd. Het gaat om vijf objecten in een koperlegering, vermoedelijk in brons: drie speer- of lanspunten en twee bijlen. Op de werktuigen zijn de gietnaden nog zichtbaar en ook sporen van behamering komen voor. De voorwerpen hebben een goed bewaard en origineel oppervlak met een egale groene patina. Inwendig zijn ze echter reeds sterk aangetast door mineralisatie. Op verschillende plaatsen vertonen de voorwerpen sporen van beschadiging die zijn ontstaan in de bodem, bij het opgraven of bij de reiniging van de vondsten.



Afbeelding 19: bronzen kokerbijl V024.

Bijlen

Bij het machinaal aanleggen van werkput 6 kwam vondst V024 als eerste aan het licht (afbeelding 19). De bronzen bijl heeft hierdoor het meeste schade opgelopen. Het

voorwerp is gelijkaardig aan V031. Beide bijlen vertonen sporen van verwerking die vermoedelijk door het lange verblijf in de bodem zijn ontstaan. Op basis van hun vorm worden deze werktuigen omschreven als kokerbijlen. Bij kokerbijlen wordt de houten steel in de huls van de bijl bevestigd en een extra beveiliging wordt voorzien door een stuk touw door het ringetje te steken op de smalle zijde. Kokerbijlen zijn een laatste fase in een lange evolutie van bijlen en worden gedateerd in de late bronstijd en de overgang naar de ijzertijd. Vermoedelijk kunnen beide exemplaren van Tienen onderverdeeld worden bij het Plainseau-type. Ze hebben een langgerekt lichaam met een beperkte hoogte van de snede. De kokermond is afgerond vierkant en de lijst is bol afgewerkt. Bij V031 zijn onder de bolle lijst nog twee bijkomende ribbels te zien.⁹



Afbeelding 20: bronzen lanspunt, V032.

Speer- of lanspunten

Naast de twee bijlen bevinden zich op quasi dezelfde locatie ook drie lanspunten. Vondstnummer V028 bevat 2 exemplaren. Bij het uithalen van het kleine spoor waarin ze zich bevonden werd naast het spoor en zonder aan te duiden context een derde exemplaar, V032, aangetroffen¹⁰. Bij het opgraven heeft deze ongelukkig een snijspoor opgelopen van een truweel (afbeelding 20). Andere beschadigingen door het lange verblijf in de bodem zijn zichtbaar aan de hulzen en de fragiele snijranden van de

⁹ Van Impe 1995. Hoorne 2009.

¹⁰ Ook bij herhaaldelijke screenen van de oppervlakte met de metaaldetector is dit laatste bronzen voorwerp niet aan het licht gekomen.

voorwerpen. Ook de lanspunten vertonen nog gietnaden en ter hoogte van de huls zijn bij alle drie nog de nietgaten, al dan niet intact, bewaard. Het blad is telkens ovaal- of laurierbladvormig en bij V028-1 zijn de snijranden schuin afgeplat, vermoedelijk door behamering. Door de gelijktijdige depositie van de lanspunten en de kokerbijlen worden ook deze wapens in de late bronstijd geplaatst.



Afbeelding 21: bronzen lanspunten, V028.

De sporen met de bronzen lijken geïsoleerd te liggen en geen deel uit te maken van een grotere structuur of vindplaats. Alleen de aanwezigheid van een vuurstenen werktuig (V030) nabij de metalen voorwerpen zou uit eenzelfde periode kunnen dateren. De bronzen vormen een depot: meer dan twee exemplaren die aan de bodem zijn toevertrouwd en in de metaaltijden nooit meer herontdekt werden¹¹. Interpretatie van de vondsten als bronsgietersdepot lijkt onwaarschijnlijk door het geringe aantal en het ontbreken van misgietsels of fragmentair bewaarde stukken. De correcte interpretatie van het depot blijft een vraagteken. Wanneer we de vondst vergelijken met andere geïsoleerde bronsdepots dan valt op dat de voorwerpen van Tienen niet in een natte context zijn gedeponerd, zoals in of nabij rivieren en moerassen.¹²

De vondst van de bronzen van Tienen is opmerkelijk en brengt enkele archeologische vragen opnieuw in de aandacht. Verdere studie en vergelijking van het depot met andere depots is aan de orde. Het doel of de functie van de deponering moet nader onder de loep genomen worden. Een belangrijke vraag bij het vervolgonderzoek luidt: is hier inderdaad sprake van een geïsoleerd depot of behoren de vondsten alsnog tot een grotere context en/of vindplaats?

¹¹ Wielockx 1986.

¹² Van Impe 1995. Wielockx 1986.

6.4.3. Bot

Op verschillende locaties zijn skeletten van kleine knaagdieren en ander huisdieren begraven. Deze sporen liggen vooral in de tuin van het perceel ten noorden van het plangebied en meteen daarnaast in werkput 2. Archeologisch hebben deze vondsten geen waarde bij dit onderzoek. In de vulling van het Romeinse brandrestengraf (S501) waren verschillende verbrande botfragmenten zichtbaar met het blote oog. De inhoud van het gecoupeerde kwadrant van het spoor is in bulk ingezameld (M007).

6.4.4. Silex

Drie fragmenten silex zijn ingezameld bij het proefsleuvenonderzoek. Twee exemplaren (V012 en V042) hebben geen archeologische relevantie. Het derde object in vuursteen (V030) is gevonden nabij de bronzen voorwerpen in werkput 6, maar kan niet aan een spoor gelinkt worden. Het silexfragment is niet breder dan 1 cm, maar de totale lengte is niet bekend. Het voorwerp is zowel boven- als onderaan afgebroken. De linker zijkant aan de dorsale zijde vertoont retouches. Op dezelfde zijde zijn enkele ribben zichtbaar en op de ventrale zijde komen de slaggolven duidelijk in het zicht. Het voorwerp draagt sporen van verwerking.



Afbeelding 22: detailfoto vuurstenen werktuig, V030.

7. Conclusie

7.1. Inleiding

Het plangebied Park Passionisten aan de Aarschotsesteenweg 3 is gelegen ten noorden van de stadskern van Tienen. Het plangebied bevindt zich nabij de Heilige Hartkerk waar amateurarcheoloog, dhr. J. Gooris, in de 20^e eeuw bij toeval meerdere Romeinse crematiegraven heeft gevonden. Binnen het plangebied kunnen nog onbekende sporen of vondsten van dezelfde of een andere structuur verwacht worden. Door middel van een proefsleuvenonderzoek is deze verwachting getoetst. Op basis van de resultaten kan Ruimte en Erfgoed een besluit nemen met betrekking tot een eventueel vervolgonderzoek.

Tijdens het veldonderzoek zijn indicatoren gevonden die wijzen op de aanwezigheid van verschillende archeologisch relevante vindplaatsen binnen het plangebied.

7.2. Beantwoording onderzoeksvragen

- ***Zijn er sporen aanwezig? Zijn de sporen natuurlijk of antropogeen?***

Bij het archeologisch vooronderzoek op het terrein van Park Passionisten te Tienen zijn een zestigtal sporen aangetroffen. Het merendeel van deze exemplaren heeft zijn oorsprong in een recent verleden of zijn natuurlijk van aard. Daarnaast zijn ook verschillende archeologisch relevante sporen aangetroffen. Deze situeren zich allemaal in deelgebied 4.

- ***Hoe is de bewaringstoestand van de sporen (goed, gebioturbeerd, ...)?***

De bewaringstoestand van de archeologisch relevante sporen is niet optimaal. De sporen lijnen doorgaans uiterst vaag af ten opzichte van de natuurlijke C-horizont wat hun zichtbaarheid niet ten goede komt.

- ***Maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren? Behoren de sporen tot één of meerdere periodes?***

Binnen het plangebied zijn verschillende archeologisch relevante sporen aangetroffen. Een Romeins brandrestengraf en drie kleine kuiltjes met bronzen

voorwerpen uit de late bronstijd vormen de meest opvallende vindplaatsen. Daarnaast zijn ook twee niet nader te dateren haardkuilen opgetekend en enkele kuilen waaronder een houtskoolrijk exemplaar vlak bij de vindplaats uit de late bronstijd.

▪ ***In hoeverre worden eventuele archeologische resten bedreigd door de voorgenomen bodemingreep?***

De archeologische vindplaatsen liggen meteen onder de bouwvoor (Ap-horizont), op de overgang naar de natuurlijke C-horizont. Deze overgang bevindt zich binnen 1 m beneden het maaiveld. Graafwerkzaamheden die gepaard gaan met de voorgenomen bodemingreep zullen de aanwezige resten onherroepelijk verstoren. Bewaring in situ is voor de aangetroffen archeologische sporen geen optie.

▪ ***Welke aspecten verdienen bijzondere aandacht bij een eventueel vervolgonderzoek?***

Zowel de aard van de sporen als de beperkte zichtbaarheid ervan verdienen bijzondere aandacht bij een vervolgonderzoek. De sporen tekenen zich vaag af ten opzichte van de natuurlijke C-horizont. Dit is al het geval voor de sporen uit de Romeinse periode en deze tendens zet zich door naar de late bronstijd kuilen. Een geoefend oog en volledig opgekrabd vlak zijn een must om een maximum aan informatie in te zamelen. Twee belangrijke vragen dringen zich op. Behoort het crematiegraf tot een grotere begraafplaats en strekt deze zich nog uit binnen het plangebied? Zijn de bronzen voorwerpen een geïsoleerd depot of kunnen de vondsten gekoppeld worden aan een grotere vindplaats?

8. Aanbevelingen

Uit de resultaten van het archeologisch vooronderzoek blijkt dat binnen het plangebied ten minste twee archeologische vindplaatsen aanwezig zijn. In deelgebied 4 zijn een Romeins crematiegraf en vijf bronzen voorwerpen uit de late bronstijd aangetroffen. Daarnaast zijn hier ook nog twee haardkuilen en twee niet nader te dateren kuilen, waarvan één met veel houtskool, opgetekend. Naar onze mening komt deelgebied 4 dan ook in aanmerking voor een vervolgonderzoek in de vorm van een vlakdekkende opgraving en dit met uitzondering van het perceel ten noorden van de kloostertuin (proefsleuven 10 en 11 – bijlage 9). De op te graven zone beslaat een oppervlakte van 5.963 m², wat neerkomt op 16,5 % van het onderzoeksgebied.

Tijdens het vooronderzoek is vastgesteld dat de archeologisch relevante sporen slechts heel vaag aflijnen en soms nauwelijks te onderscheiden zijn van de natuurlijke C-horizont. Een geoefend oog en manueel opkrabben van het vlak zijn een must om een maximum aan informatie te kunnen inzamelen. Schaven met de schop geeft op deze leembodem eerder een slechtere dan een betere zichtbaarheid. Bij het opkrabben kan eventueel het truweel vervangen worden door een Amerikaans schopje om het werk sneller vooruit te laten gaan.

Bovenstaand advies is slechts een selectieadvies en dient louter ter advisering van het bevoegd gezag: Ruimte en Erfgoed. Het definitieve besluit met betrekking tot de vrijgave van het terrein, zal op basis van het uitgebrachte advies genomen worden door het bevoegd gezag. Daarom wordt geadviseerd om inzake het besluit contact op te nemen met Ruimte en Erfgoed, afdeling Vlaams-Brabant.

9. Bibliografie

Bronnen

CLEEREN N. 2011. *Conservatiedossier: Conservatie koperlegering bijlen en speerpunten*. Zoutleeuw.

DE GROOTE K. 2008. *Middeleeuws aardewerk in Vlaanderen. Techniek, typologie, chronologie en evolutie van het gebruiksgoed in de regio Oudenaarde in de volle en late middeleeuwen (10^{de}-16^{de} eeuw)*. Relicta Monografieën 1. Brussel.

ERVYNCK A., P. DEGRYSE, P. VANDENABEELE & G. VERSTRAETEN 2009. *Natuurwetenschappen en archeologie. Methode en interpretatie*.

GOOSENS E. 2007. *Toelichting bij de Quartairgeologische Kaart. Kaartblad 32 Leuven*. Katholieke Universiteit Leuven.

HIDDINK H. 2010. *Romeins aardewerk van de Zuid-Nederlandse zandgronden*. Materiaal en Methoden 2. Amsterdam.

HOORNE J. & E. WARMENBOL 2009. *Een nieuwe bronzen bijl te Perk (Steenokkerzeel, provincie Vlaams-Brabant, België)*. LUNULA. Archaeologia protohistorica. XVII. Pp. 27-28.

VAN IMPE L. 1995. *Bronsdepot van Heppeneert (8^{ste} eeuw v.Chr.)*. Brussel.

WIELOCKX A. 1986. *Bronzen bijlen uit brons- en vroege ijzertijd in de Maasvallei*. Onuitgegeven licentiaatsverhandeling. K.U. Leuven.

Websites (geraadpleegd april 2011)

<http://www.tienen.be>

<http://cai.erfgoed.net>

<http://www.ngi.be>

<http://www.agiv.be/gis/diensten/geo-vlaanderen/>

(geraadpleegd voor bodemkundige kaart)

10. CD-ROM

Bijgevoegd bevindt zich een CD-rom met de volgende gegevens:

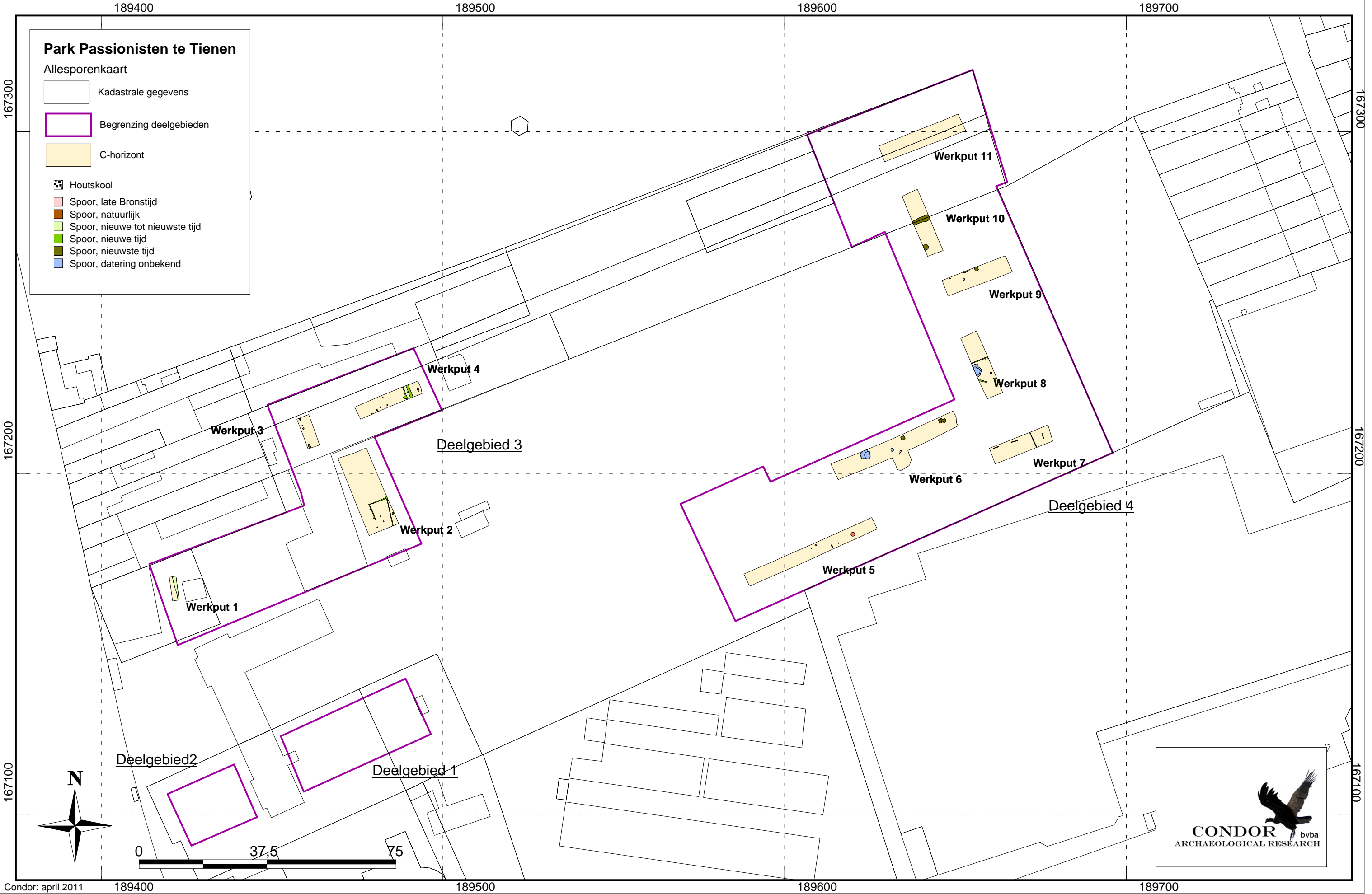
- Foto's geordend per werkput
- De digitale versie van dit rapport
- Fotolijst, sporenlijst, velddagboek, hoogtematen.

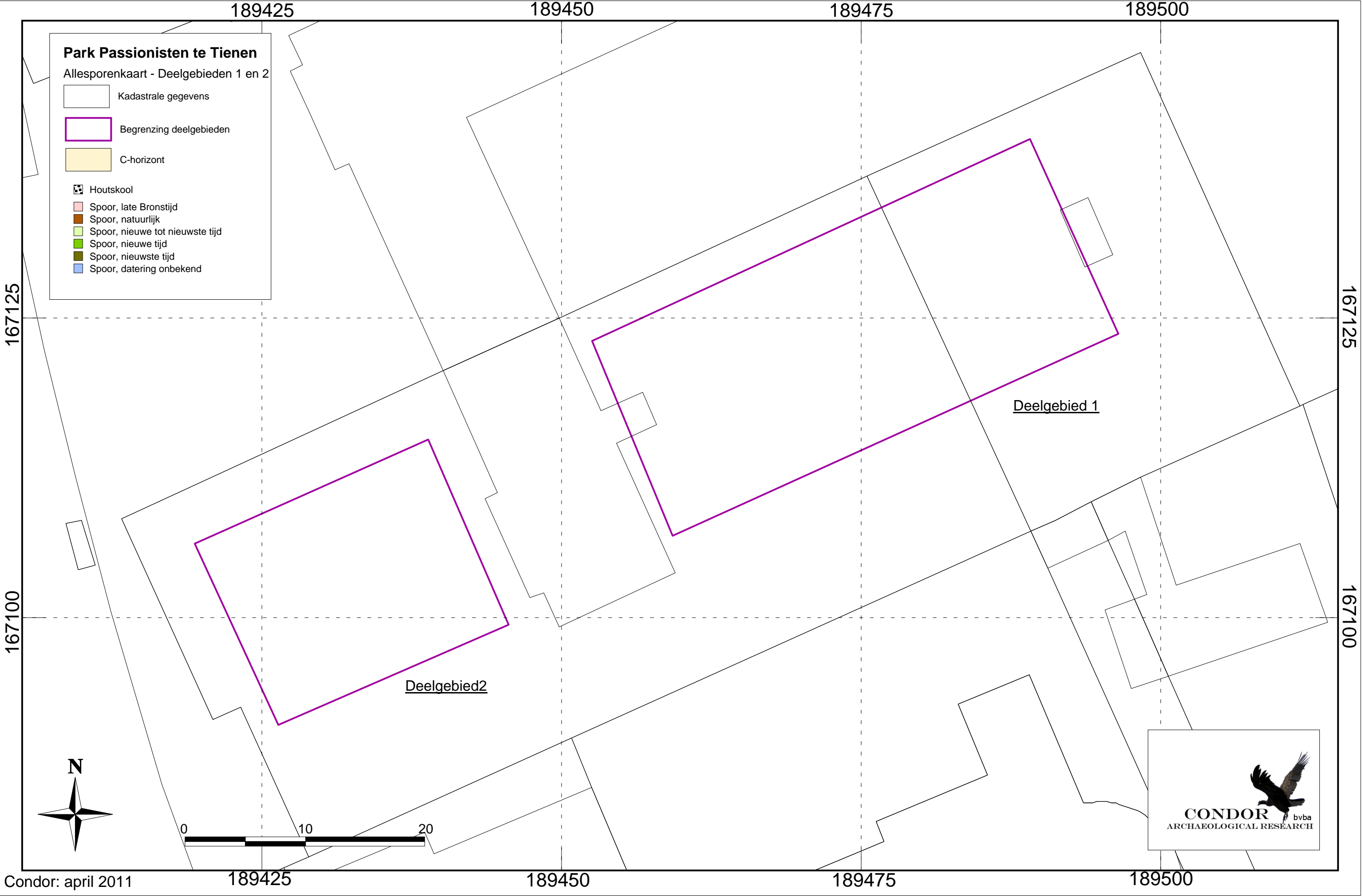
11. Lijst met gebruikte dateringen

Ruwe datering	Verfijning 1	Verfijning 2	Verfijning 3	Precieze datering
STEENTIJD	Paleolithicum	Vroeg-paleolithicum	Vroeg-paleolithicum	1.000.000/500.000 - 250.000 jaar geleden
		Midden-paleolithicum	Midden-paleolithicum	250.000 - 38.000 jaar geleden
		Laat-paleolithicum	Laat-paleolithicum	38.000 - 12.000 jaar geleden
	Mesolithicum	Vroeg-mesolithicum	Vroeg-mesolithicum	ca. 9.500 - 7.700 v. Chr.
		Midden-mesolithicum	Midden-mesolithicum	7.700 - 7.000/6.500 v. Chr.
		Laat-mesolithicum	Laat-mesolithicum	ca. 7.000 - ca. 5.000 v. Chr.
		Finaal-mesolithicum	Finaal-mesolithicum	ca. 5.000 - ca. 4.000 v. Chr.
	Neolithicum	Vroeg-neolithicum	Vroeg-neolithicum	5.300 - 4.800 v. Chr.
		Midden-neolithicum	Midden-neolithicum	4.500 - 3.500 v. Chr.
		Laat-neolithicum	Laat-neolithicum	3.500 - 3.000 v. Chr.
		Finaal-neolithicum	Finaal-neolithicum	3.000 - 2.000 v. Chr.
METAALTJIDEN	Bronstijd	Vroege bronstijd	Vroege bronstijd	2.100/2.000 - 1.800/1.750 v. Chr.
		Midden bronstijd	Midden bronstijd	1.800/1.750 - 1.100 v. Chr.
		Late bronstijd	Late bronstijd	1.100 - 800 v. Chr.
	Ijzertijd	Vroege ijzertijd	Vroege ijzertijd	800 - 475/450 v. Chr.
		Midden ijzertijd (oosten)	Midden ijzertijd (oosten)	475/450 - 250 v. Chr.
		Late ijzertijd (oosten)	Late ijzertijd (oosten)	250 - 57 v. Chr.
		Late ijzertijd (westen)	Late ijzertijd (westen)	475/450 - 57 v. Chr.
ROMEINSE TIJD	Romeinse tijd	Vroeg-Romeinse tijd	Vroeg-Romeinse tijd	57 v. Chr. – 69
		Midden-Romeinse tijd	Midden-Romeinse tijd	69 – 284
		Laat-Romeinse tijd	Laat-Romeinse tijd	284 – 402
MIDDELEEUVEN	Middeleeuwen	Vroege middeleeuwen	Frankische periode	5de eeuw - 6de eeuw
			Merovingische periode	6de eeuw - 8ste eeuw
			Karolingische periode	8ste eeuw - 9de eeuw
		Volle middeleeuwen	Volle middeleeuwen	10de eeuw - 12de eeuw
		Late middeleeuwen	Late middeleeuwen	13de eeuw - 15de eeuw
NIEUWE TIJD	Nieuwe tijd	16de eeuw 17de eeuw 18de eeuw		
NIEUWSTE TIJD	Nieuwste tijd	19de eeuw 20ste eeuw		

BIJLAGEN

Bijlage 1





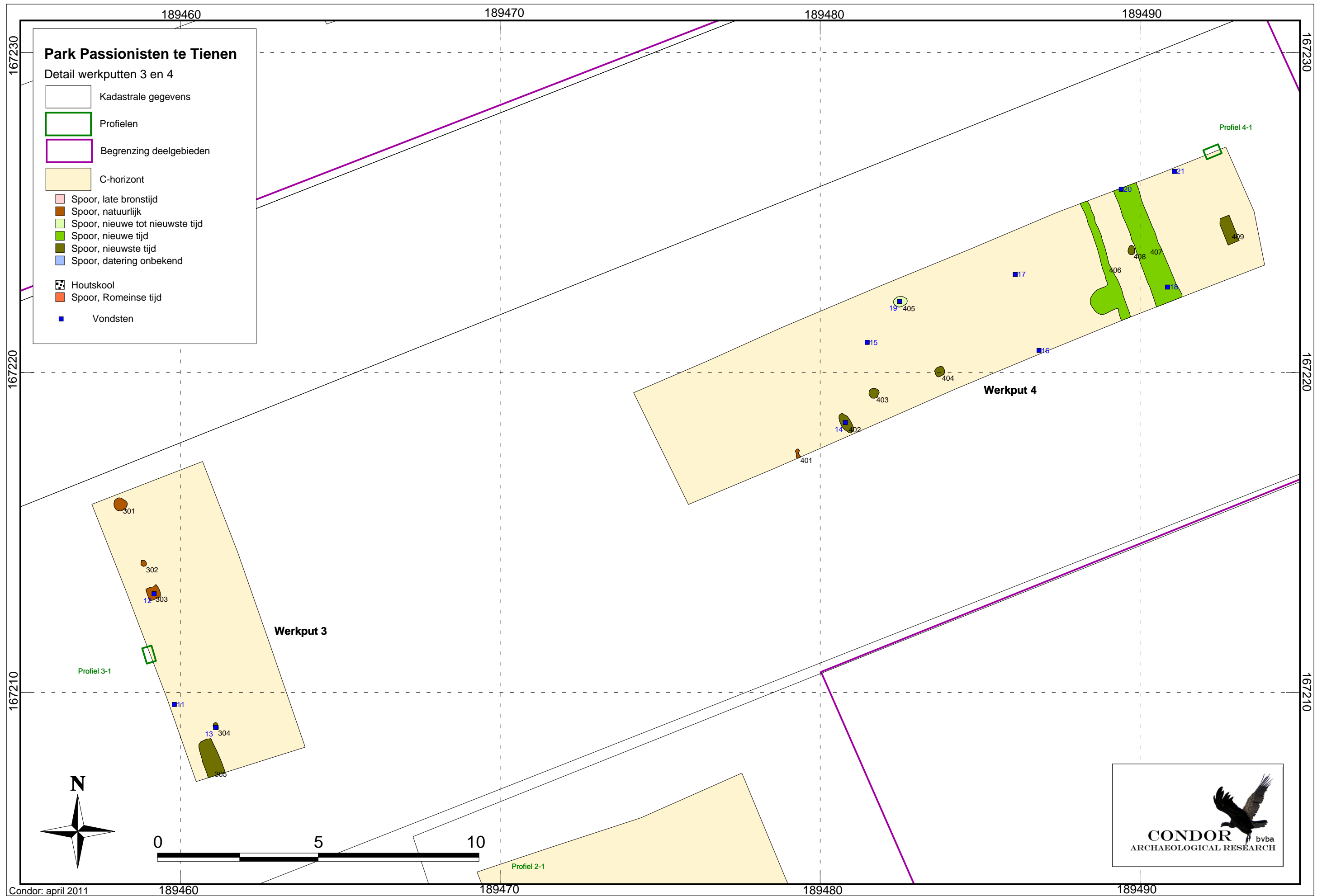


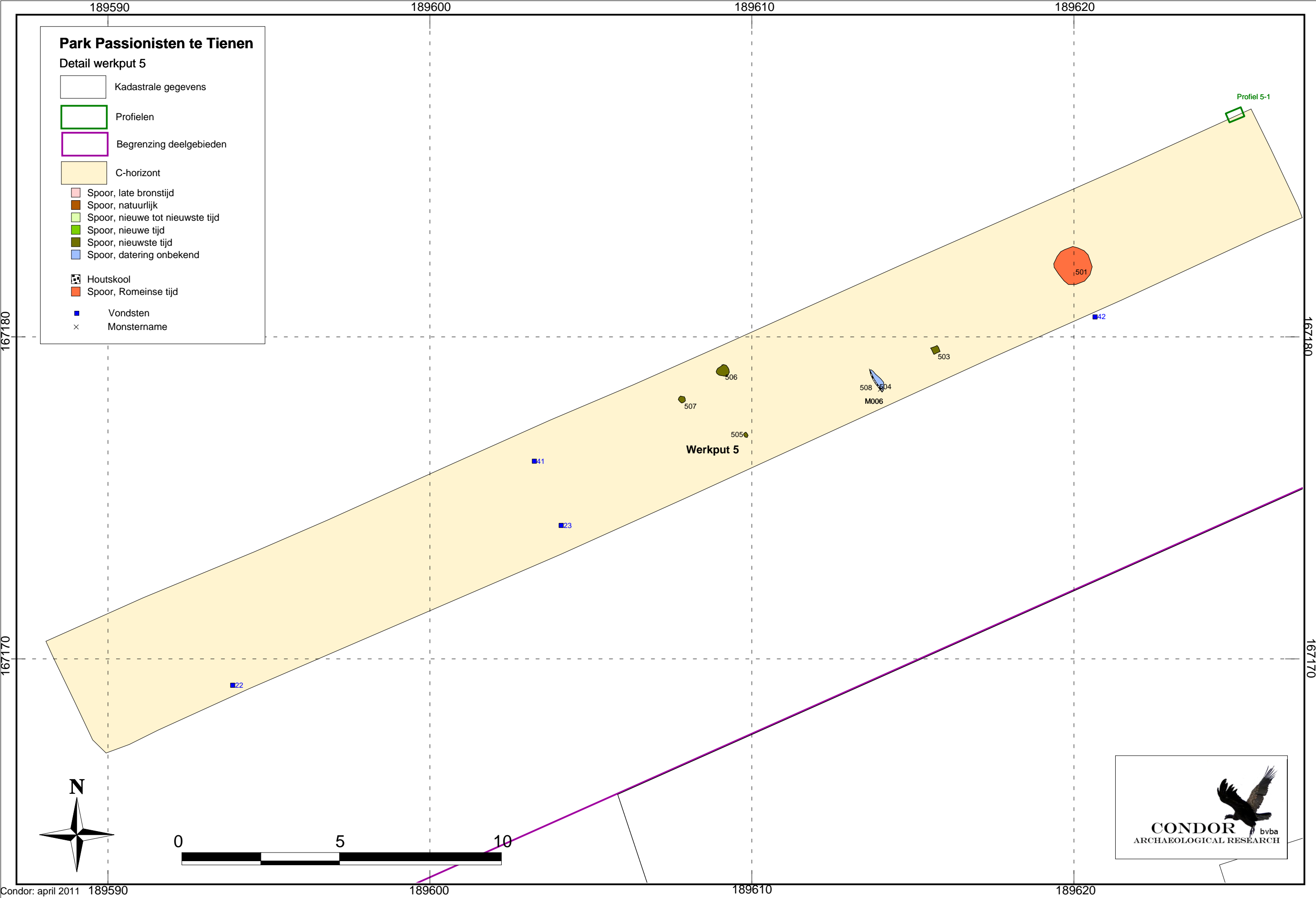


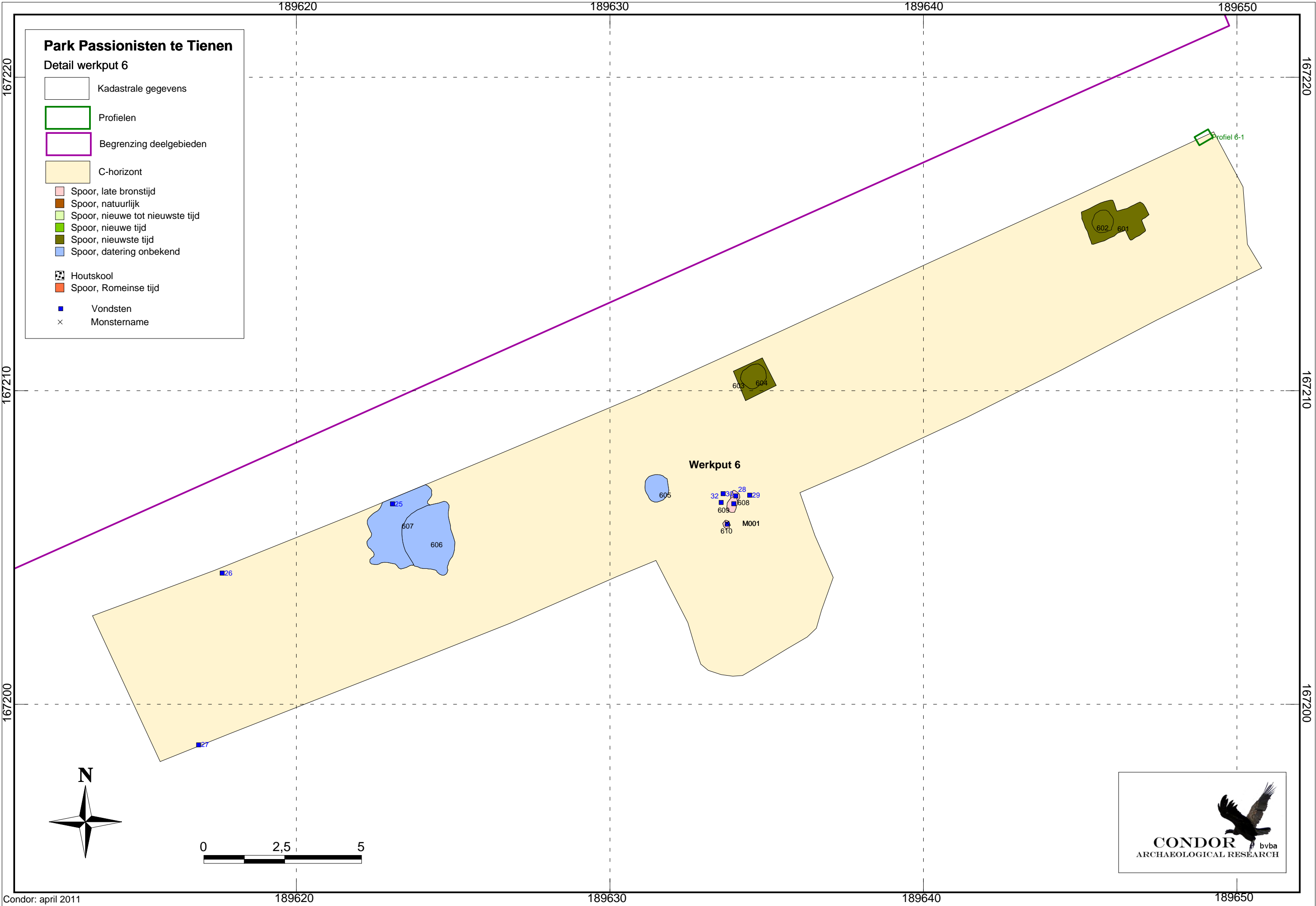
Bijlage 2

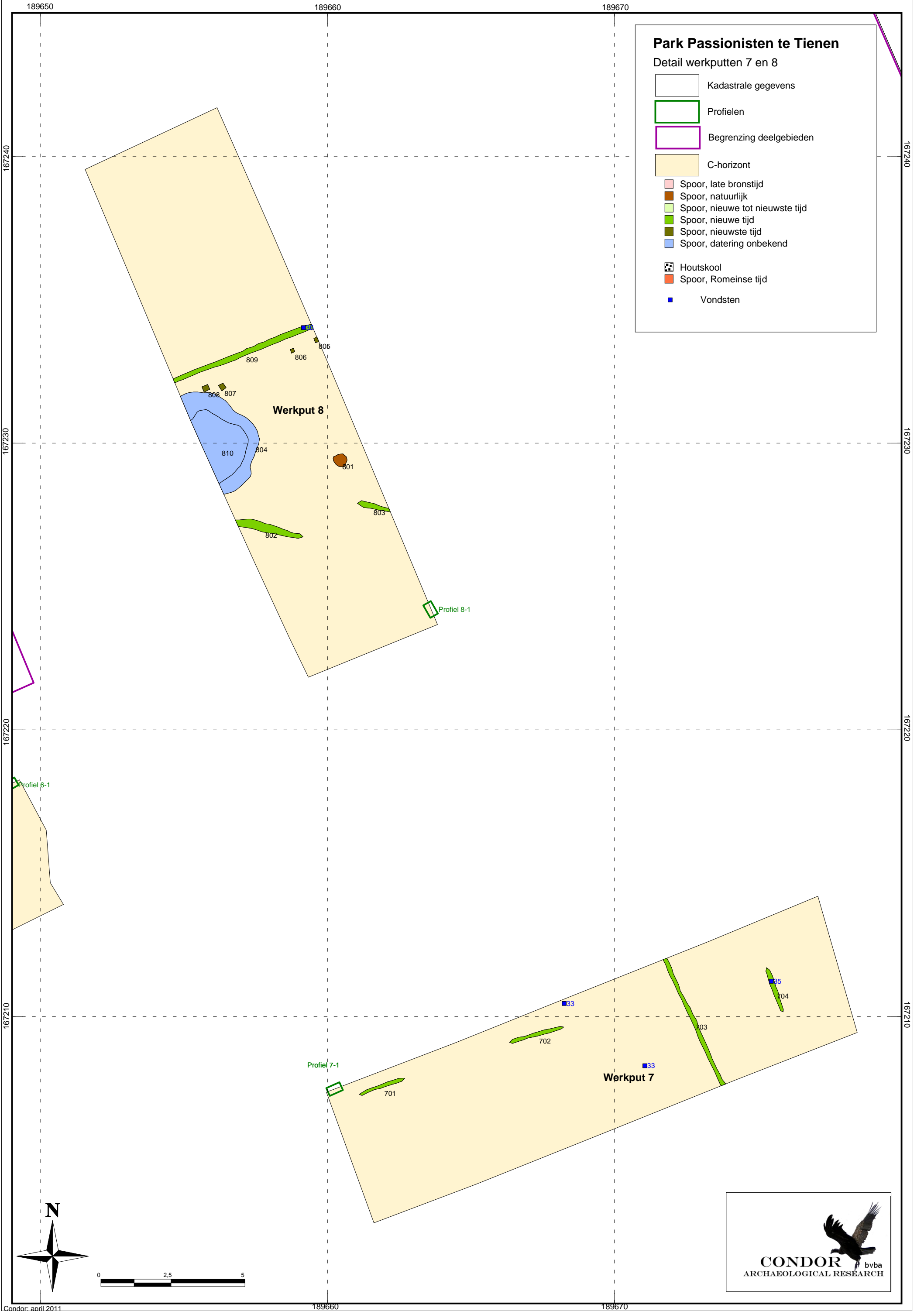


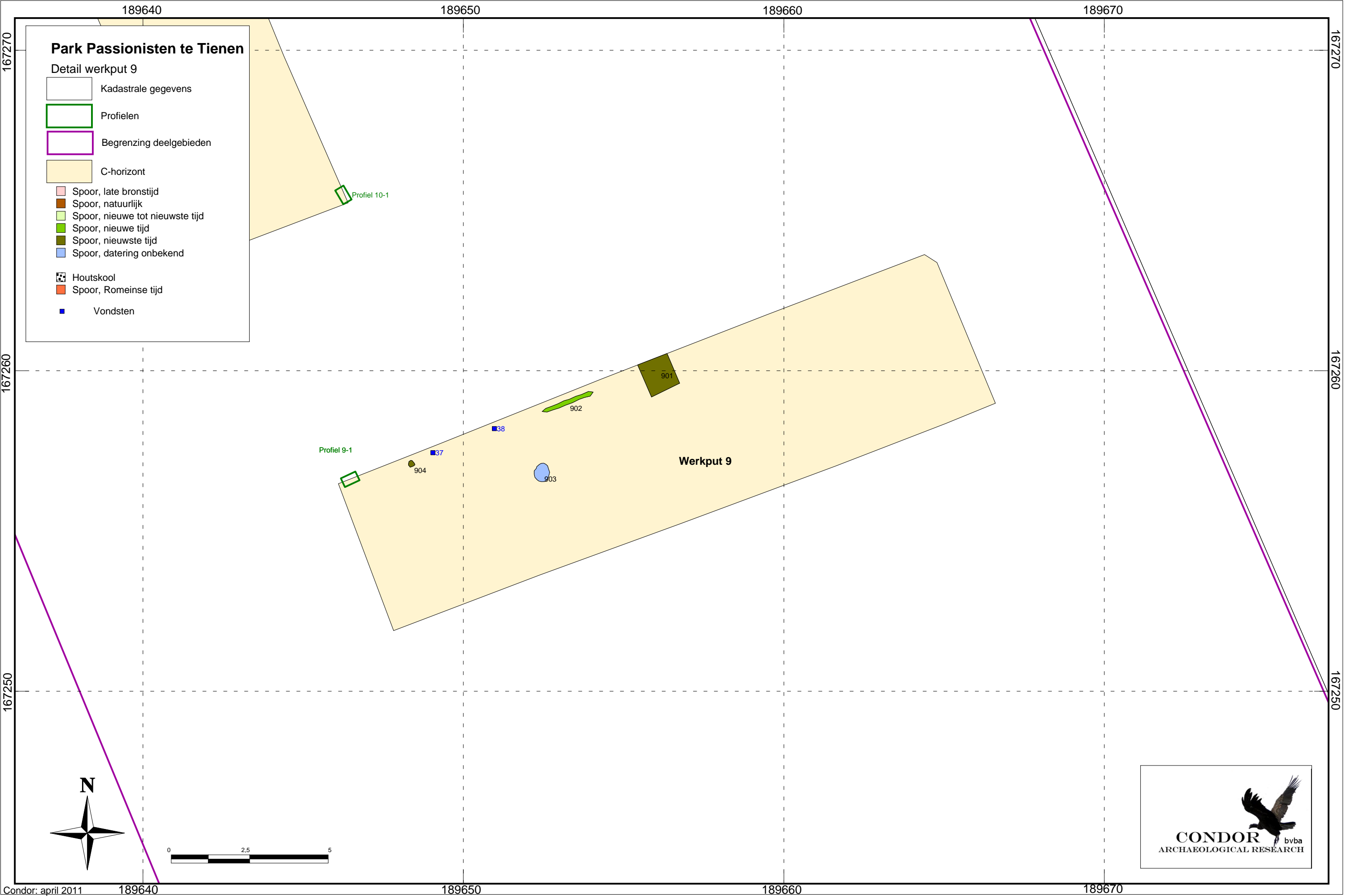


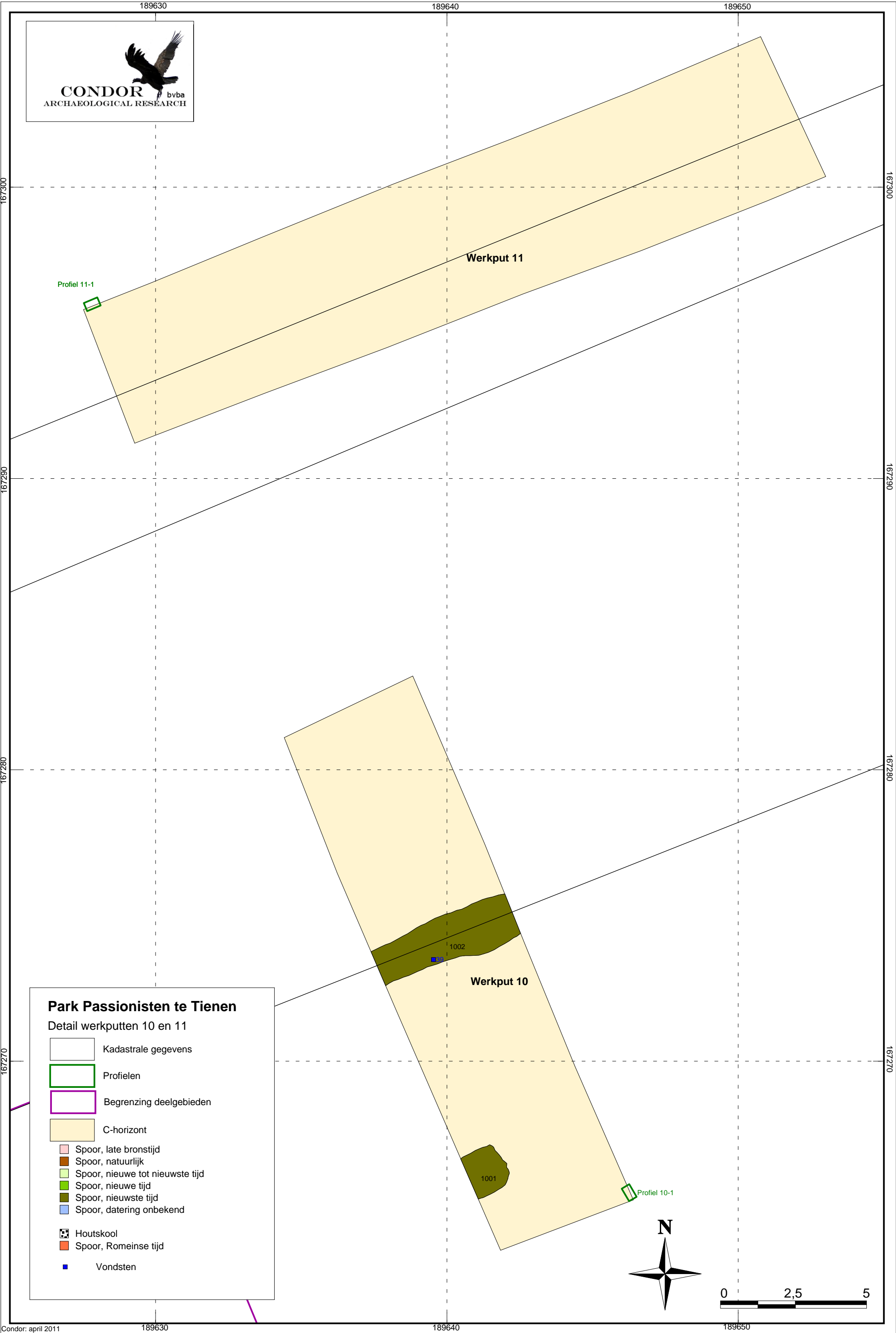




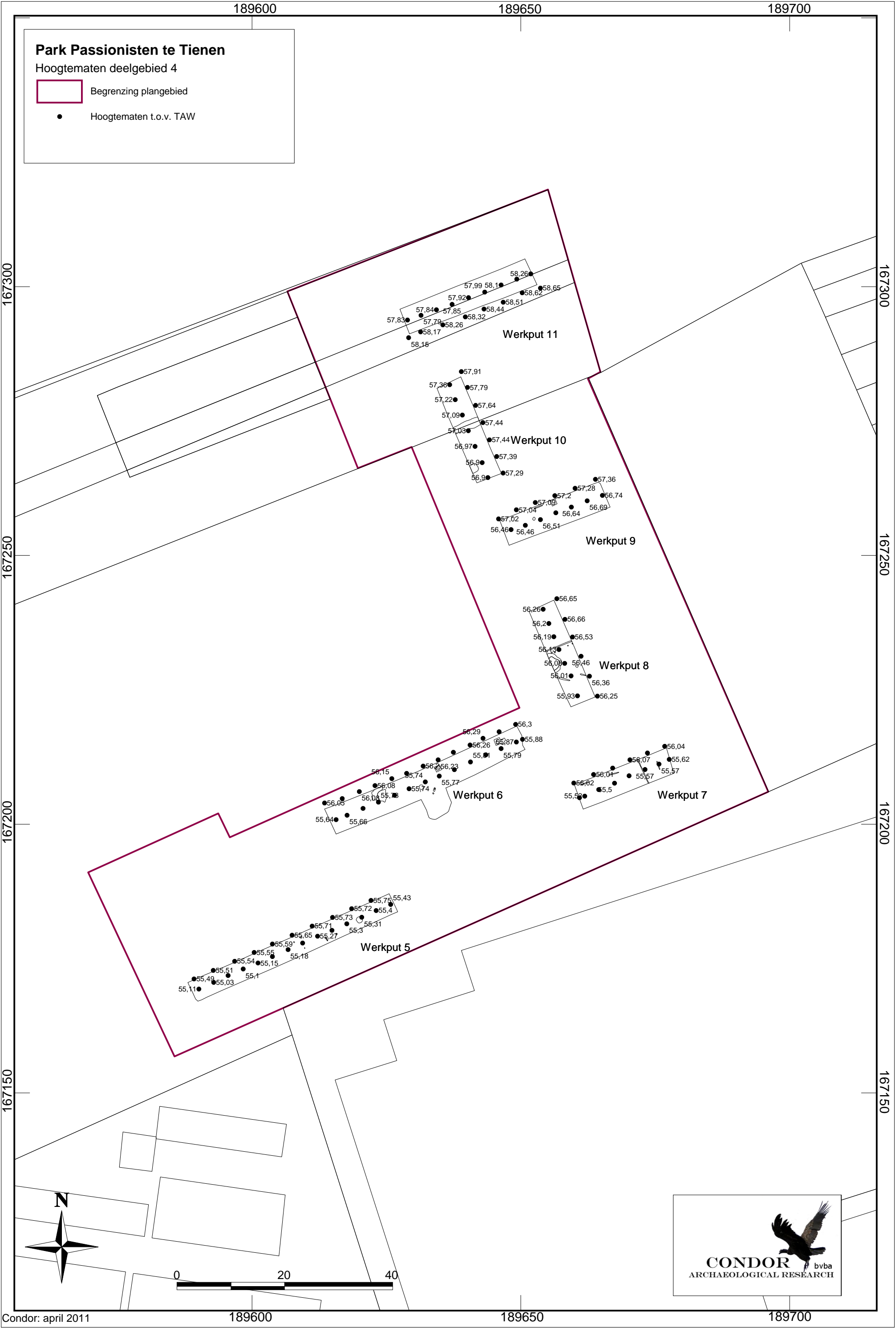












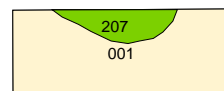
Bijlage 3

Park Passionisten te Tienen

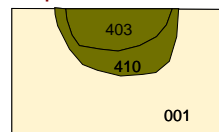
Coupes

- Vondsten
- ◆ Monstername
- C-horizont
- Spoor, late bronstijd
- Spoor, natuurlijk
- Spoor, nieuwste tijd
- Spoor, nieuwe tijd
- Spoor, onbekend
- Spoor, Romeinse tijd

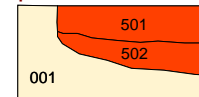
Spoor 207



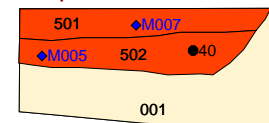
Spoor 403-410



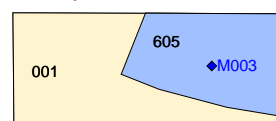
Spoor 501-502 C-D



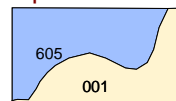
Spoor 501-502 A-B



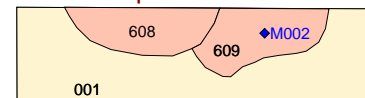
Spoor 605 A-B



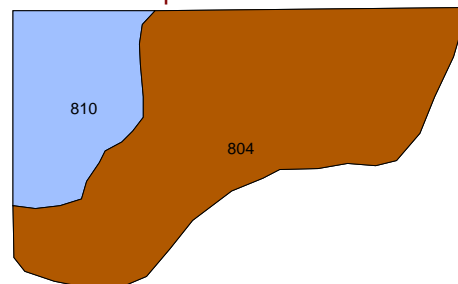
Spoor 605 C-D



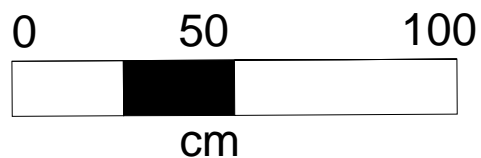
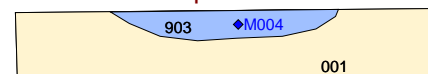
Spoor 608-609



Spoor 804-810







Spoor 903

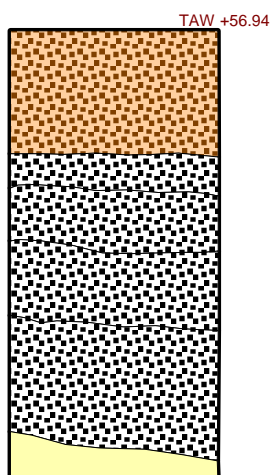


Park Passionisten te Tienen

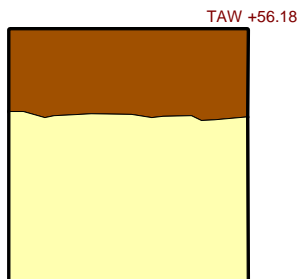
Profielen

-  Ap-horizont
-  C-horizont
-  Geroerde laag
-  Geroerde Ap-horizont

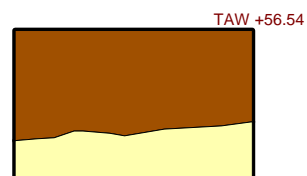
Profiel 1-1



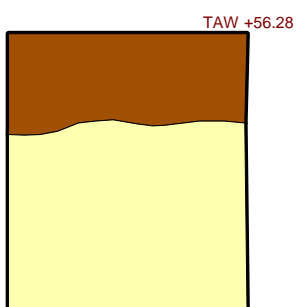
Profiel 2-1



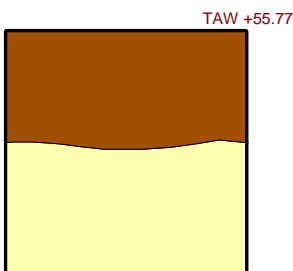
Profiel 3-1



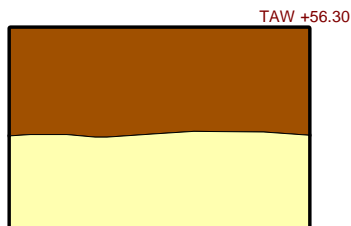
Profiel 4-1



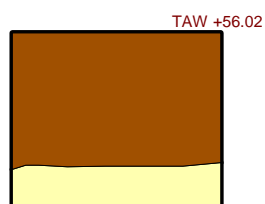
Profiel 5-1



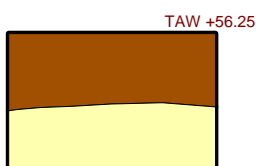
Profiel 6-1



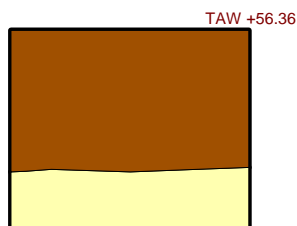
Profiel 7-1



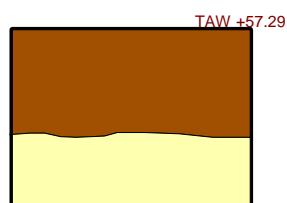
Profiel 8-1



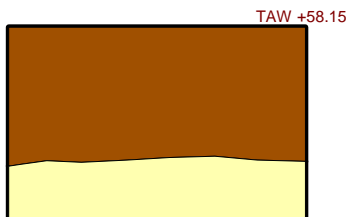
Profiel 9-1



Profiel 10-1



Profiel 11-1



0 50 100
cm

Bijlage 4

Sporenlijst				Provincie:		Vlaams-Brabant		Gemeente:		Tienen		Plaats, Toponiem:	
				Projectnr:		11-041		Code:		TI11AA		Park Passionisten	
SPOOR	INTERPRETATIE	TAW	KLEUR	TEXTUUR	INSLUITSEL	BEGRENZING	VORM	SAMENHANG	OPMERKINGEN	COUPE	DATERING		
									NAZAKKING GEROERDE LAAG?				
101	GREPPEL		LIBR + LIGE & LIGR VL 1	LZ1	ROV1 MG6	Vaag	Lineair		V001		NIEUWE - NIEUWSTE TIJD		
201	PAALKUIL	55,66266	GR + OR VL 1	LZ1		Scherp	Rechthoek	201-203			NIEUWSTE TIJD		
202	PAALKUIL	55,64364	GR + OR VL 1	LZ1	BA6 SK6 ME6	Scherp	Rechthoek	201-203			NIEUWSTE TIJD		
203	PAALKUIL	55,61408	GR + OR VL 1	LZ1	BA6 SK6 ME6	Scherp	Rechthoek	201-203			NIEUWSTE TIJD		
204	PAALKUIL	55,63918	DOGR + OR VL 1	LZ1	BA6 BOT7	Scherp	Onregelmatig		BEGRAVING (HUIS)DIER? V009		NIEUWSTE TIJD		
205	PAALKUIL	55,64727	DOGR + OR VL 1	LZ1	BOT 7	Scherp	Rond		BEGRAVING (HUIS)DIER? V008		NIEUWSTE TIJD		
206	KUIL	55,61367	DOGR + OR VL 1	LZ1	BOT7 BA6 SK6	Scherp	Ovaal		BEGRAVING (HUIS)DIER?		NIEUWSTE TIJD		
									OUD PERCELLERINGSSYSTEEM?				
207	GREPPEL	55,77240	OR LIBR	LZ1	BOT7 BA6 ME6	Vaag	Lineair		V006	JA - 8 CM	NIEUWE TIJD		
301	KUIL	56,16750	GR + OR VL 1	LZ1		Vaag	Rond	301 - 303	NATUURLIJK		NVT		
302	KUIL	56,13453	GR + OR VL 1	LZ1	PL2	Vaag	Rond	302 - 303	NATUURLIJK?		NVT		
303	KUIL	56,10784	GR + OR VL 1	LZ1	AW7 SI7	Scherp	Vierhoek	303 - 303	NATUURLIJK V012		NVT		
304	KUIL	55,96202	LIGR GR + OR VL 1	LZ1	BA6 BOT7	Vaag	Onregelmatig		V013		NIEUWSTE TIJD		
305	KUIL	55,99817	GR + OR VL 3	LZ1	BA6 PC7 ST7	Scherp	Rechthoek				NIEUWSTE TIJD		
401	KUIL	55,94992	DOGR + OR VL 1	LZ1		Scherp	Onregelmatig		NATUURLIJK		NVT		
					BA6 BOT7 ST7								
402	KUIL	55,91422	ORGR	LZ1	ME7	Vaag	Ovaal		V014		NIEUWSTE TIJD		
403	KUIL (KERN)	55,94928	LIBR GR + OR VL 1	LZ1	BA6 HK6 BOT 7	Vaag	Rond	403 - 410	BEGRAVING (HUIS)DIER?	JA - 10 CM	NIEUWSTE TIJD		
404	KUIL	56,01184	BRGR + OR VL 1	LZ1	BA6 SCH7	Scherp	Rond		MOSSELSCHELPEN		NIEUWSTE TIJD		
405	KUIL	55,99985	GR + OR VL 2	LZ1	BA6 AW7	Vaag	Ovaal		V018 V019		NIEUWE - NIEUWSTE TIJD		
406	GREPPEL	55,93207	GR + OR VL 2	LZ1	BA6	Vaag	Onregelmatig	406 - 407	ONDER BOUWVOOR		NIEUWE TIJD		
407	GREPPEL	55,97288	GR + OR VL 1	LZ1	BA6 PL2 BOT7	Vaag	Lineair	406 - 407	ONDER BOUWVOOR V020		NIEUWE TIJD		
408	KUIL	55,95275	GR + OR VL 1	LZ1		Vaag	Rond		TUINBOUW		NIEUWSTE TIJD		
409	KUIL	55,91047	GR + OR VL 1	LZ1	BOT7 BA6	Scherp	Rechthoek		KAT		NIEUWSTE TIJD		
410	KUIL		LIBR LIGR + OR VL 1	LZ1		Vaag	Onregelmatig	403 - 410	UITLOGING	JA - 16 CM	NIEUWSTE TIJD		
501	KUIL		OR LIBR + GR & ZW VL 1	LZ1	BOT7 HK7	Vaag	Rond	501 - 502	BRANDRESTENGRAF M007 V040	JA - 8 CM	ROMEINSE PERIODE		
					HK7 AW7 FE7								
502	KUILLAAG		ZWGR + OR & LIBR VL1	LZ1	BOT6	Scherp	Onregelmatig	501 - 502	V040 M005	JA - 16 CM	ROMEINSE PERIODE		
503	BOOMKUIL		GRBR + OR VL 1	LZ1	PL2	Scherp	Vierhoek		BOOMGAARD		NIEUWSTE TIJD		
504	HAARDJE?		OR LIBR + RO & ZW VL2	LZ1	HK7	Vaag	Ovaal	504 - 508	HEEL VAAG M006		ONBEKEND		
505	BOOMKUIL		GRBR + OR VL 1	LZ1	PL2	Scherp	Vierhoek		BOOMGAARD		NIEUWSTE TIJD		
506	BOOMKUIL		GRBR + OR VL 1	LZ1	PL2	Scherp	Vierhoek		BOOMGAARD		NIEUWSTE TIJD		
507	BOOMKUIL		GRBR + OR VL 1	LZ1	PL2	Scherp	Vierhoek		BOOMGAARD		NIEUWSTE TIJD		

508	KUILLAAG		ZW DOGR	LZ1	HK7	Vaag	Onregelmatig	504 - 508		ONBEKEND
601	KUIL	55,84588	GR + OR VL 1	LZ1	ME6 BA6 PL1	Scherp	Onregelmatig			NIEUWSTE TIJD
602	KUIL (KERN)	55,81102	DOGR + OR VL 1	LZ1	PL2 ME6 FE7	Vaag	Rond			NIEUWSTE TIJD
603	KUIL	55,76776	GR + OR VL 1	LZ1	PL1 ME6	Scherp	Vierkant		AANPLANTING BOOM	NIEUWSTE TIJD
604	KUIL	55,75824	GROR	LZ1	PL2	Vaag	Rond		BOOMKUIL - BOOMGAARD	NIEUWSTE TIJD
605	KUIL	55,76499	OR LIGR + GR VL 2	LZ1	PL1 HK7 BOT6?	Vaag	Rond	M003	JA - 24 CM	ONBEKEND
606	KUIL	55,71213	GR DOGR + OR VL 1	LZ1	PL1 BA6 ME6	Vaag	Onregelmatig	607		ONBEKEND
607	KUIL	55,75300	GR + OR VL 2	LZ1	ME6 BA6 PL1 LEIST7	Vaag	Onregelmatig	606	V025	ONBEKEND
608	KUIL	55,74301	ORGR	LZ1	BS7	Vaag	Onregelmatig	609 610	JA - 11 CM	LATE BRONSTIJD
609	KUIL	55,73169	ORGR	LZ1	BS7	Vaag	Onregelmatig	609 610	M002	JA - 16 CM
610	KUIL	55,71213	ORGR	LZ1	BS7	Vaag	Onregelmatig	609 610	M001	LATE BRONSTIJD
701	GREPPEL	55,57042	OR LIBR	LZ1	BA6	Vaag	Lineair		oud percelleringssysteem	NIEUWE TIJD
702	GREPPEL	55,53419	OR LIBR	LZ1		Vaag	Lineair	701-702	oud percelleringssysteem	NIEUWE TIJD
703	GREPPEL	55,56411	OR LIBR	LZ1	BA6	Vaag	Lineair	703-704	oud percelleringssysteem	NIEUWE TIJD
704	GREPPEL	55,54340	OR LIBR	LZ1	BA6 AW7	Vaag	Lineair	703-704	oud percelleringssysteem V035	NIEUWE TIJD
801	KUIL	56,02724	OR LIBR	LZ1	PL1	Vaag	Rond		NATUURLIJK?	NVT
802	GREPPEL	56,00429	OR LIBR	LZ1	BA7	Vaag	Lineair		oud percelleringssysteem?	NIEUWE TIJD
803	GREPPEL	55,99604	OR LIBR	LZ1	BA7	Vaag	Lineair		oud percelleringssysteem?	NIEUWE TIJD
804	GREPPEL/KUIL	56,06739	OR	LZ1	PL2	Vaag	Onregelmatig	804 - 810?		ONBEKEND
805	PAALKUIL	56,15487	DOGR + OR VL 1	LZ1		Scherp	Vierkant	805-808	BESTAANDE OMHEINING	NIEUWSTE TIJD
806	PAALKUIL	56,12814	DOGR + OR VL 1	LZ1		Scherp	Vierkant	805-808	BESTAANDE OMHEINING	NIEUWSTE TIJD
807	PAALKUIL	56,09128	DOGR + OR VL 1	LZ1		Scherp	Vierhoek	805-808	BESTAANDE OMHEINING	NIEUWSTE TIJD
808	PAALKUIL	56,11300	DOGR + OR VL 1	LZ1		Scherp	Vierhoek	805-808	BESTAANDE OMHEINING	NIEUWSTE TIJD
809	GREPPEL	56,17244	OR LIBR	LZ1	BA6	Vaag	Lineair		oud percelleringssysteem V036	NIEUWE TIJD
810	KUIL		LIBR OR + WI VL 1	LZ1		Vaag	Onregelmatig	804 - 810?	JA - 46 CM	ONBEKEND
901	KUIL	56,74879	DOGR + OR VL 1	LZ1	PL1 ST7	Scherp	Rechthoek		GEROERDE AP	NIEUWSTE TIJD
902	GREPPEL	56,66253	OR LIBR	LZ1	HK6 BA6	Vaag	Lineair		oud percelleringssysteem	NIEUWE TIJD
903	KUIL	56,51861	LIBR OR + RO & ZW VL 2	LZ1	HK3	Vaag	Rond		HAARD? M004	JA - 6 CM
904	KUIL	56,49689	DOGR + OR VL 1	LZ1	SK7	Scherp	Vierhoek			NIEUWSTE TIJD
1001	KUIL	56,86455	DOGR + OR VL 1	LZ1	PL3	Scherp	Onregelmatig		BOOM DOOR KRAAN VERWIJDERD	NIEUWSTE TIJD
1002	GREPPEL	57,00333	GR + OR VL 2	LZ1		Scherp	Lineair		UITBRAAKSPOOR MUUR V039	NIEUWSTE TIJD

Bijlage 5

Vondstenlijst				Provincie:	Vlaams-Brabant	Gemeente:	Tienen	Plaats, Toponiem:		
				Projectnr:	11-041	Code:	TI11AA	Park Passionisten		
Nr.	WP	Vlak	Spoornr.	Verzamelwijze	Datum	Materiaal	Aantal	Beschrijving	Vorm	Datering
001	1	1	S101	aanleg vlak	28/02/11	aardewerk	1	wand - steengoed - Raeren	onbekend	late middeleeuwen - nieuwe tijd
							1	wand - roodbakkend geglazuurd (lood) - glazuur alleen aan binnenzijde	bord/schaal?	late middeleeuwen - nieuwe tijd
002	1	nvt	nvt	aanleg vlak	28/02/11	bot	4	dierlijke botfragmenten	nvt	nvt
						aardewerk	1	rand - witbakkend, groen geglazuurd	pot	nieuwste tijd
003	2	1	op S001	aanleg vlak	28/02/11	aardewerk	1	wand - gedraaid	onbekend	onbekend
004	2	1	op S001	aanleg vlak	28/02/11	aardewerk	2	wand - witbakkend - zelfde individu	kruik?	Romeinse periode?
005	2	1	op S001	aanleg vlak	28/02/11	aardewerk	1	wand, roodbakkend, met aanzet bodem	onbekend	Romeinse periode - ?
006	2	1	S207	aanleg vlak	28/02/11	aardewerk	1	baksteen - fragmentarisch	onbekend	onbekend
007	2	1	op S001	aanleg vlak	28/02/11	metaal	1	metaalslak, vermoedelijk gecorrodeerd ijzer	onregelmatig	onbekend
008	2	1	S205	aanleg vlak	28/02/11	bot	xxx	dierlijk bot, vermoedelijk knaagdier	nvt	nvt
009	2	1	S204	aanleg vlak	28/02/11	bot	xxx	dierlijk bot, vermoedelijk knaagdier	nvt	nvt
010	2	1	op S001	aanleg vlak	28/02/11	aardewerk	1	wand - roodbakkend	onbekend	Romeinse periode - nieuwste tijd
011	3	1	op S001	aanleg vlak	28/02/11	aardewerk	1	wand - roodbakkend gedraaid - groene loodglazuur op beide zijden	onbekend	14e eeuw - nieuwste tijd
012	3	1	S303	aanleg vlak	28/02/11	aardewerk	1	wand - steengoed - te fragmentarisch	onbekend	late middeleeuwen - nieuwste tijd
						silex	1	splinter van silexkei - geen werktuig of afslag	onbekend	onbekend
013	3	1	S304	aanleg vlak	28/02/11	bot	xxx	dierlijk bot, vermoedelijk knaagdier	nvt	nvt
014	4	1	S402	aanleg vlak	28/02/11	aardewerk	1	wand - roodbakkend	onbekend	Romeinse periode - nieuwste tijd
015	4	1	op S001	aanleg vlak	28/02/11	aardewerk	2	wand - roodbakkend geglazuurd (lood)	onbekend	late middeleeuwen - nieuwe tijd
016	4	1	op S001	aanleg vlak	28/02/11	metaal	1	verroest voorwerp, vermoedelijk ijzer	nagel?	onbekend

017	4	1	op S001	aanleg vlak	28/02/11	aardewerk	1	wand met aanzet bodem - steengoed - Raeren	kan?	late middeleeuwen - nieuwe tijd
018	4	1	S405	aanleg vlak	28/02/11	aardewerk	1	wand - faience	onbekend	17e eeuw - heden
							1	wand - roodbakkend	onbekend	Romeinse periode - heden
						metaal	1	verroest voorwerp, vermoedelijk nagel	onregelmatig	onbekend
019	4	1	S405	aanleg vlak	01/03/11	aardewerk	1	wand - steengoed - (Raeren?)	onbekend	late middeleeuwen - nieuwe tijd
020	4	1	S407	aanleg vlak	01/03/11	aardewerk	1	wand - steengoed - Westerwald	onbekend	17e - 18e eeuw
021	4	1	op S001	aanleg vlak	01/03/11	aardewerk	1	wand - steengoed	onbekend	late middeleeuwen - nieuwste tijd
022	5	1	op S001	aanleg vlak	01/03/11	aardewerk	1	wand - sporen van glazuur - steengoed?	onbekend	late middeleeuwen - nieuwste tijd
023	5	1	op S001	aanleg vlak	01/03/11	aardewerk	1	bodem - handgevormd - minerale vershraling	kom/pot	metaaltijden - romeinse periode
024	6	1		aanleg vlak	01/03/11	brons	1	bijl in koperlegering, waarschijnlijk brons	kokerbijl	late bronstijd
025	6	1	S607	aanleg vlak	01/03/11	aardewerk	2	wand - handgevormd - fragmentarisch - zelfde individu	onbekend	metaaltijden - vroeg middeleeuwen
026	6	1	op S001	aanleg vlak	01/03/11	aardewerk	1	te fragmentarisch	onbekend	onbekend
027	6	1	op S001	aanleg vlak	01/02/11	aardewerk	1	wand - roodbakkend geglazuurd (reducerend in kern)	onbekend	late middeleeuwen - nieuwe tijd
028	6	1		aanleg vlak	01/02/11	brons	2	speerpunt in koperlegering, waarschijnlijk brons	laurierblad	late bronstijd
029						vondstnummer niet uitgedeeld				
030	6	1	op S001	opschaven vlak	01/02/11	silex	1	werktuig, microliet? retouches en ribben op dorsale zijde	onbekend	mesolithicum - bronstijd?
031	6	1		coupe	01/02/11	brons	1	bijl in koperlegering, waarschijnlijk brons	kokerbijl	late bronstijd
032	6	1		coupe	01/02/11	brons	1	speerpunt in koperlegering, waarschijnlijk brons	laurierblad	late bronstijd
033	7	1	op S001	aanleg vlak	02/03/11	aardewerk	1	wand - roodbakkend	onbekend	onbekend

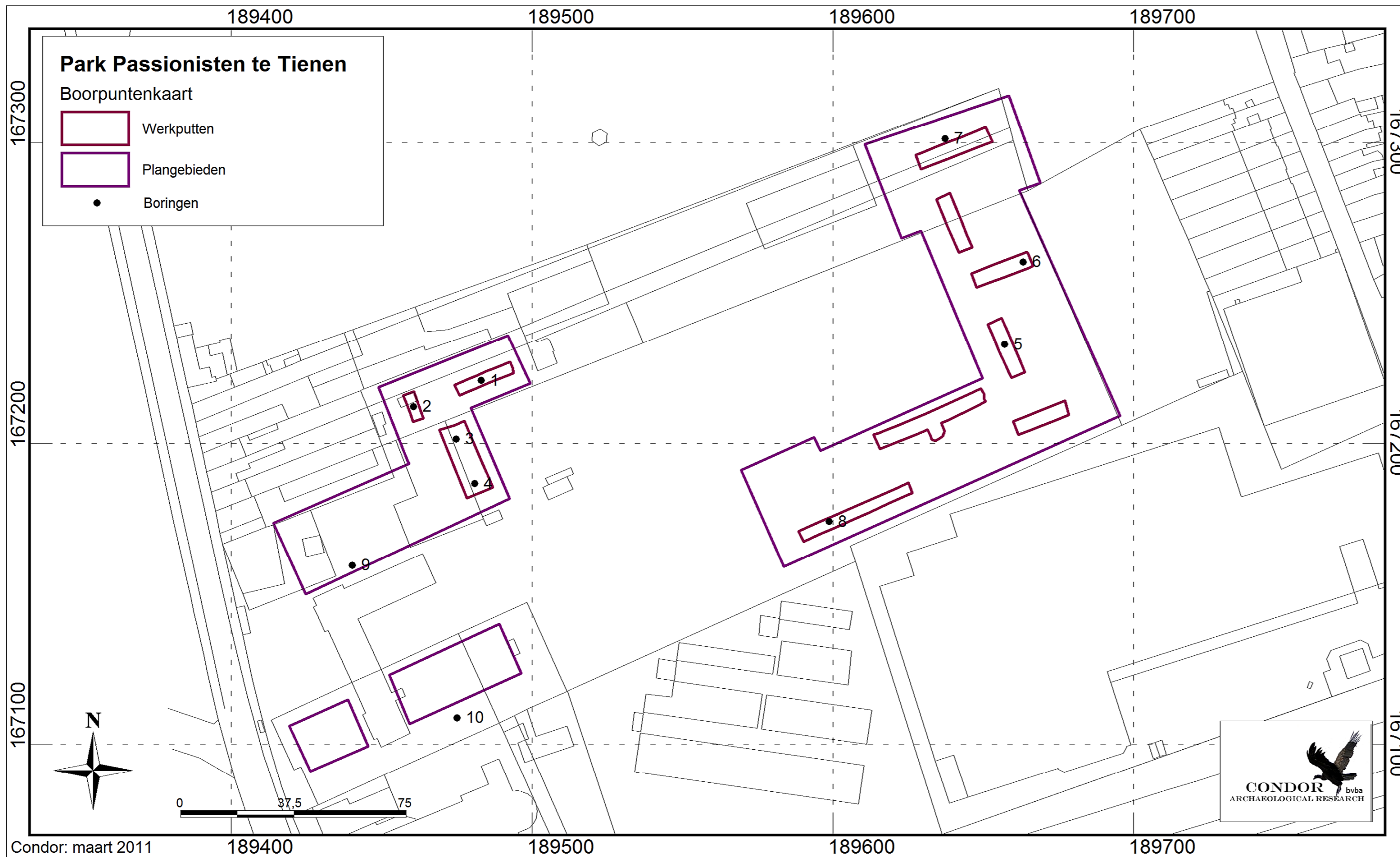
034	7	1	op S001	aanleg vlak	02/03/11	aardewerk	1	wand - oxiderend gebakken - geverfd - zwart matglanzend	tafelwaar - beker?	Romeinse periode 2e - 3e eeuw
035	07	1	S704	aanleg vlak	02/03/11	aardewerk	1	wand - steengoed - Westerwald	onbekend	17e - 18e eeuw
036	08	1	S809	aanleg vlak	02/03/11	aardewerk	1	wand - steengoed - Westerwald	onbekend	17e - 18e eeuw
							2	mogelijk baksteen - te fragmentarisch	onbekend	onbekend
037	09	1	op S001	aanleg vlak	02/03/11	aardewerk	1	oor - steengoed	kan?	late middeleeuwen - nieuwste tijd
038	09	1	op S001	aanleg vlak	02/03/11	aardewerk	2	fragmenten gebakken klei - fragmentarisch	onbekend	onbekend
039	10	1	S1002	aanleg vlak	02/03/11	aardewerk	1	wand - roodbakkend geglazuurd aan binnenzijde met loodglazuur	bord/schaal?	late middeleeuwen - nieuwe tijd
040	05	1	S501	coupe	02/03/11	aardewerk	2	uitstaande platte rand met groeven - oranje bakkend - grove minerale verschralling - aangekoekt ijzer en houtskool - zelfde individu	pot/kom	Romeinse periode
							11	wand - oranje bakkend - grove minerale verschralling - zelfde individu	pot/kom	Romeinse periode
						metaal	5	gecorrodeerde voorwerpen (mogelijk ijzer) met twee maal een botfragment eraan vastgekoekt	onregelmatig	Romeinse periode
							1	metalen (vermoedelijk ijzer) nagel	nagel	Romeinse periode
041	05	1	op S001	opschaven vlak	02/03/11	aardewerk	1	wand - secundair verbrand	onbekend	onbekend
							1	wand - crème wit/lichtoranje baksel met rode inclusies: Noord-Frankrijk	kruik	Romeinse periode
						aardewerk	5	dakpanfragmenten	imbrex en tegula	Romeinse periode
042	05	1		aanleg vlak	03/03/11	silex	1	splinter van silexkei - geen werktuig of afslag	onregelmatig	onbekend

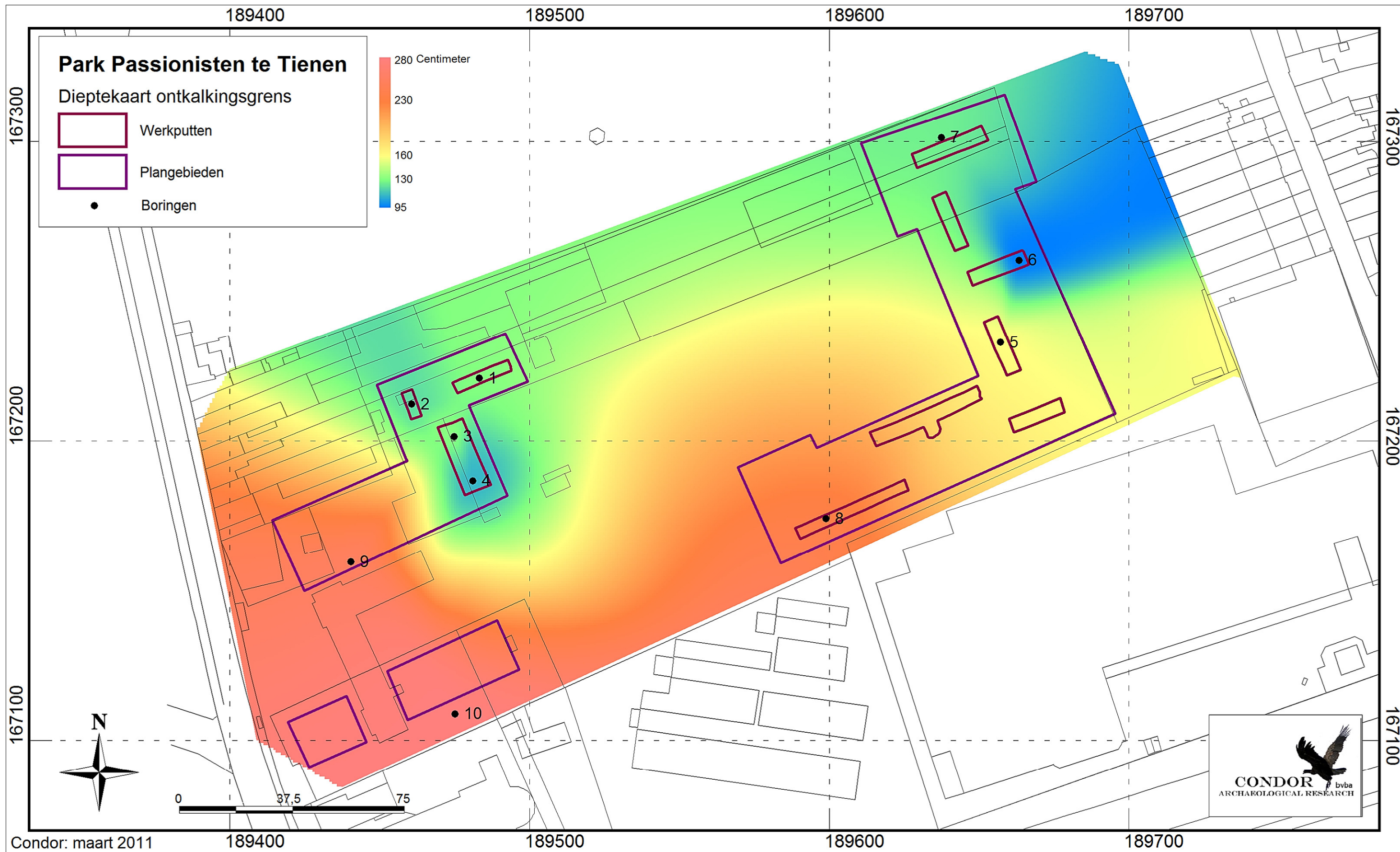
Monsternamelijst

Provincie:	Vlaams-Brabant	Gemeente:	Tienen	Plaats, Toponiem
Projectnr:	11-041	Code:	TI11AA	Park Passionisten

Nummer	Werkput	Spoornummer	Verzamelwijze	Datum	Materiaal	Hoeveelheid	Beschrijving
001	6	S610	coupe	01/03/11	leem	1373 gr	vulling spoor en natuurlijke bodem
002	6	S609	coupe	01/03/11	leem	230 gr	mogelijk wat houtskoolspikkels opgemerkt
003	6	S605	coupe	02/03/11	houtskool	133 gr	houtskoolconcentratie in vulling spoor
004	9	S903	coupe	02/03/11	houtskool	75 gr	houtskoolconcentratie in vulling spoor
005	5	S502	coupe	02/03/11	houtskool	51 gr	houtskoolconcentratie in vulling spoor
006	5	S504	vlak	02/03/11	houtskool	27 gr	houtskoolconcentratie in vulling spoor
007	5	S501	coupe	02/03/11	leem	1709 gr	vulling spoor met houtskool- en botfragmentjes (verbrand)

Bijlage 6



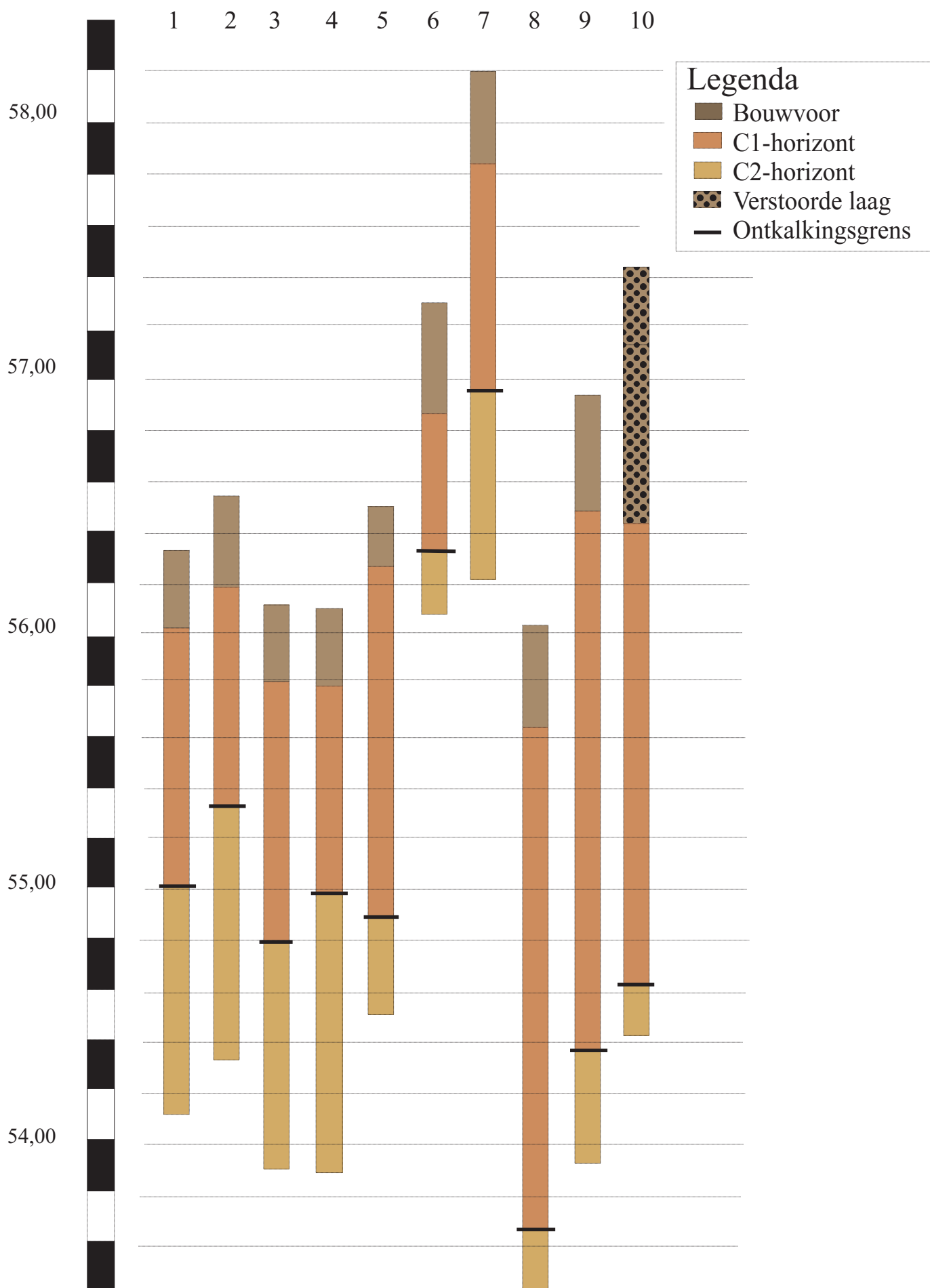


Bijlage 7

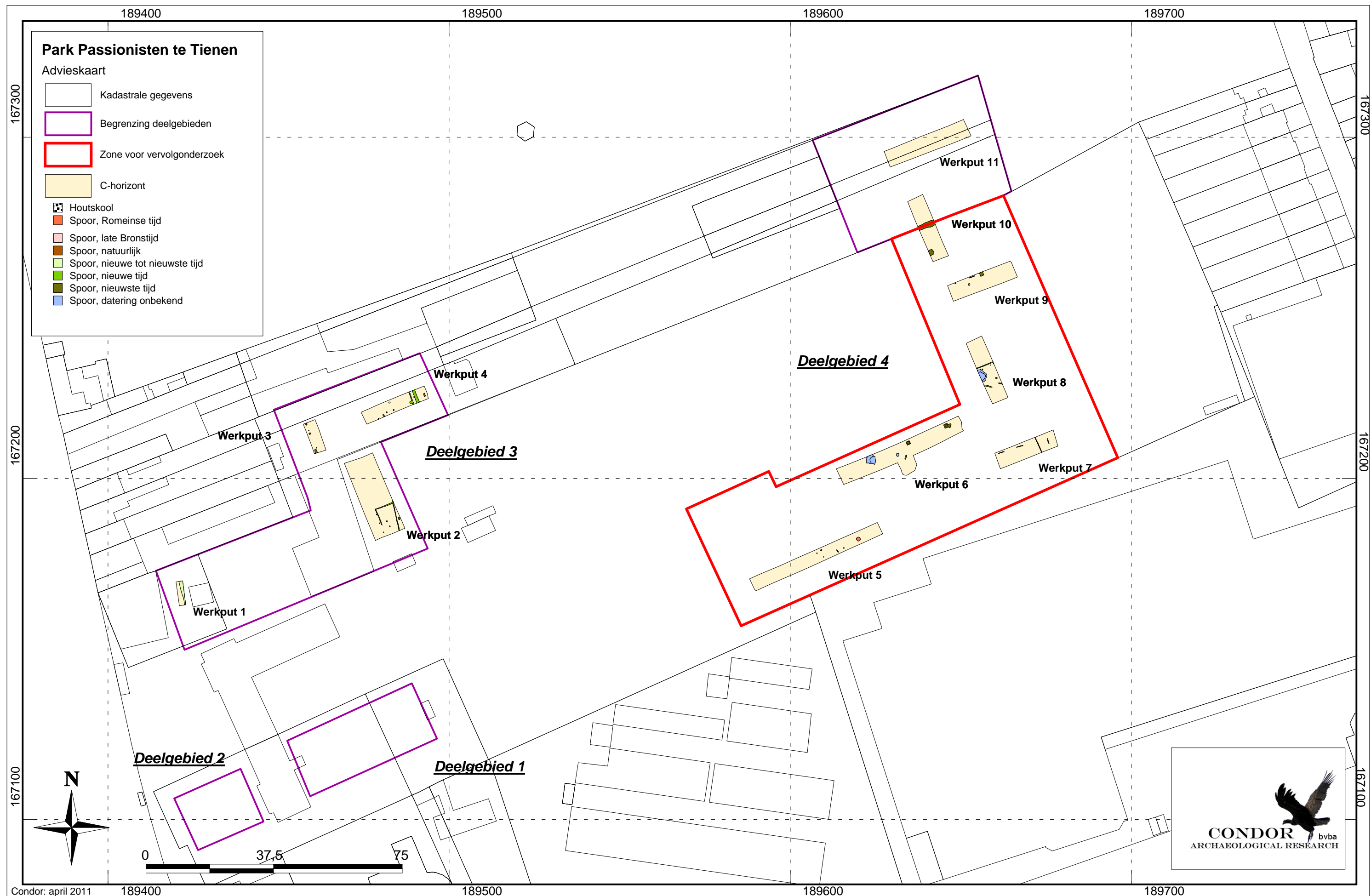
Boorbeschrijving volgens ASB 5.1																			
Boor Nr	LDO	Lithologie						Kleur				Overige kenmerken							AIS
		GD	BK	BS	BZ	BG	BH	HK	TK	IK	VLK	CO	PLH	NVS	SST	BHN	BI	GI	
1	30	L			1		2	BR	TGR	DO			PL1			BHA	BOV		BST1 SXX1
	130	L			1			OR	TLIBR						BIO	BHC			
	220	L			1			BR	TOR	LI				ROV1		BHC			
2	35	L			1		2	BR	TGR	DO			PL1			BHA	BOV		BST1
	120	L			1			OR	TLIBR						BIO	BHC			
	220	L			1			BR	TOR	LI				ROV1		BHC			
3	30	L			1		2	BR	TGR	DO			PL1			BHA	BOV		MER1
	130	L			1			OR	TLIBR						BIO	BHC			
	220	L			1			BR	TOR	LI				ROV1		BHC			
4	30	L			1		2	BR	TGR	DO			PL1			BHA	BOV		BST1
	110	L			1			OR	TLIBR						BIO	BHC			
	220	L			1			BR	TOR	LI				ROV1		BHC			
5	25	L			1		2	BR	TGR	DO			PL1			BHA	BOV		
	160	L			1			OR	TLIBR						BIO	BHC			
	200	L			1			BR	TOR	LI				ROV1		BHC			
6	45	L			1		2	BR	TGR	DO			PL1			BHA	BOV		
	95	L			1			OR	TLIBR							BHC			
	120	L			1			BR	TOR	LI				ROV1		BHC			
7	35	L			1		2	BR	TGR	DO			PL1			BHA	BOV		BST1
	125	L			1			OR	TLIBR						BIO	BHC			
	200	L			1			BR	TOR	LI				ROV1		BHC			
8	40	L			1		2	BR	TGR	DO			PL1			BHA	BOV		
	235	L			1			OR	TLIBR							BHC			
	260	L			1			BR	TOR	LI				ROV1		BHC			
9	45	L			1		2	BR	TGR	DO	VOR1		PL1			BHA	BOV		BST1
	255	L			1			OR	TLIBR							BHC			

	300	L			1		BR	TOR	LI				ROV1		BHC			
10	30	L			1		2 BR	TGR	DO							XP		BST3 SXX2 MER2
	100	L			1		OR	TLIBR								XP		BST1
	280	L			1		OR	TLIBR							BHC			
	300	L			1		BR	TOR	LI						BHC			

Bijlage 8



Bijlage 9



Fotolijst

Provincie: **Vlaams-Brabant** Gemeente: **Tienen** Plaats, Toponiem:
 Projectnr: **11-041** Code: **TI11AA** **Park Passionisten**

Datum	Fotonr	Werkput	Vlak	Spoornr.	Fotorichting	Opmerkingen	Fotograaf
22/02/2011	001					Boomgaard	EVDV
22/02/2011	002					Boomgaard	EVDV
22/02/2011	003					Werf	EVDV
22/02/2011	004					Parkeerplaats	EVDV
28/02/2011	005	1	1		zuid	Overzicht werkput 1	SVH
28/02/2011	006	1	1		zuid	Overzicht werkput 1	SVH
28/02/2011	007	1	1		west	Werkput 1 van noord naar zuid	SVH
28/02/2011	008	1	1		west	Werkput 1 van noord naar zuid	SVH
28/02/2011	009	1	1		west	Werkput 1 van noord naar zuid	SVH
28/02/2011	010	1	1		west	Werkput 1 van noord naar zuid	SVH
28/02/2011	011	1	1		noord	Overzicht werkput 1	SVH
28/02/2011	012	1	1		noord	Overzicht werkput 1	SVH
28/02/2011	013	1	1		oost	Profiel 1-1	SVH
28/02/2011	014	1	1		oost	Profiel 1-1	SVH
28/02/2011	015	1	1		oost	Profiel 1-1	SVH
28/02/2011	016	1	1		oost	Detail profiel 1-1	SVH
28/02/2011	017	1	1		oost	Detail profiel 1-1	SVH
28/02/2011	018	1	1		oost	Detail profiel 1-1	SVH
28/02/2011	019	1	1		oost	Detail profiel 1-1	SVH
28/02/2011	020	1	1		oost	Detail profiel 1-1	SVH
28/02/2011	021	1	1		oost	Profiel 1-1	SVH
28/02/2011	022	1	1		oost	Profiel 1-1	SVH
28/02/2011	023	2	1		zuidwest	Aanleg werkput 2	TD
28/02/2011	024	2	1		zuidwest	Aanleg werkput 2	TD
28/02/2011	025	2	1		zuidwest	Aanleg werkput 2	TD
28/02/2011	026	2	1		zuidoost	Overzicht werkput 2	EVDV
28/02/2011	027	2	1		zuidoost	Overzicht werkput 2	EVDV
28/02/2011	028	2	1		zuidoost	Overzicht werkput 2	EVDV
28/02/2011	029	2	1		zuidwest	Werkput 2 van nw naar zo	EVDV
28/02/2011	030	2	1		zuidwest	Werkput 2 van nw naar zo	EVDV
28/02/2011	031	2	1		zuidwest	Werkput 2 van nw naar zo	EVDV
28/02/2011	032	2	1		zuidwest	Werkput 2 van nw naar zo	EVDV

28/02/2011	033	2	1	zuidwest	Werkput 2 van nw naar zo	EVDV
28/02/2011	034	2	1	zuidwest	Werkput 2 van nw naar zo	EVDV
28/02/2011	035	2	1	zuidwest	Werkput 2 van nw naar zo	EVDV
28/02/2011	036	2	1	zuidwest	Werkput 2 van nw naar zo	EVDV
28/02/2011	037	2	1	zuidwest	Werkput 2 van nw naar zo	EVDV
28/02/2011	038	2	1	zuidwest	Werkput 2 van nw naar zo	EVDV
28/02/2011	039	2	1	zuidwest	Werkput 2 van nw naar zo	EVDV
28/02/2011	040	2	1	zuidwest	Werkput 2 van nw naar zo	EVDV
28/02/2011	041	2	1	zuidwest	Werkput 2 van nw naar zo	EVDV
28/02/2011	042	2	1	noordwest	Overzicht werkput 2	EVDV
28/02/2011	043	2	1	noordwest	Overzicht werkput 2	EVDV
28/02/2011	044	2		zuidwest	Profiel 2-1	EVDV
28/02/2011	045	2		zuidwest	Profiel 2-1	EVDV
28/02/2011	046	2		zuidwest	Detail profiel 2-1	EVDV
28/02/2011	047	2		zuidwest	Detail profiel 2-1	EVDV
28/02/2011	048	2		zuidwest	Profiel 2-1	EVDV
28/02/2011	049	2		zuidwest	Profiel 2-1	EVDV
28/02/2011	050	3	1	noordwest	Overzicht werkput 3	SVH
28/02/2011	051	3	1	noordwest	Overzicht werkput 3	SVH
28/02/2011	052	3	1	zuidwest	Werkput 3 van nw naar zo	SVH
28/02/2011	053	3	1	zuidwest	Werkput 3 van nw naar zo	SVH
28/02/2011	054	3	1	zuidwest	Werkput 3 van nw naar zo	SVH
28/02/2011	055	3	1	zuidwest	Werkput 3 van nw naar zo	SVH
28/02/2011	056	3	1	zuidoost	Overzicht werkput 3	SVH
28/02/2011	057	3	1	zuidoost	Overzicht werkput 3	SVH
28/02/2011	058	4	1	noordoost	Overzicht werkput 4	SVH
28/02/2011	059	4	1	noordoost	Overzicht werkput 4	SVH
28/02/2011	060	4	1	noordwest	Werkput 4 van zw naar no	SVH
28/02/2011	061	4	1	noordwest	Werkput 4 van zw naar no	SVH
28/02/2011	062	4	1	noordwest	Werkput 4 van zw naar no	SVH
28/02/2011	063	4	1	noordwest	Werkput 4 van zw naar no	SVH
28/02/2011	064	4	1	noordwest	Werkput 4 van zw naar no	SVH
28/02/2011	065	4	1	zuidwest	Overzicht werkput 4	SVH
28/02/2011	066	4	1	zuidwest	Overzicht werkput 4	SVH
28/02/2011	067	3		zuidwest	Profiel 3-1	SVH
28/02/2011	068	3		zuidwest	Profiel 3-1	SVH

noordpijl klc

28/02/2011	069	3		zuidwest	Profiel 3-1	SVH
28/02/2011	070	3		zuidwest	Profiel 3-1	SVH
28/02/2011	071	4		noordwest	Profiel 4-1	SVH
28/02/2011	072	4		noordwest	Profiel 4-1	SVH
28/02/2011	073	4		noordwest	Profiel 4-1	SVH
28/02/2011	074	4		noordwest	Profiel 4-1	SVH
28/02/2011	075	4		noordwest	Profiel 4-1	SVH
28/02/2011	076	5	1	noordoost	Overzicht werkput 5	SVH
28/02/2011	077	5	1	noordoost	Overzicht werkput 5	SVH
28/02/2011	078	5	1	noordwest	Werkput 5 van zw naar no	SVH
28/02/2011	079	5	1	noordwest	Werkput 5 van zw naar no	SVH
28/02/2011	080	5	1	noordwest	Werkput 5 van zw naar no	SVH
28/02/2011	081	5	1	noordwest	Werkput 5 van zw naar no	SVH
28/02/2011	082	5	1	noordwest	Werkput 5 van zw naar no	SVH
28/02/2011	083	5	1	noordwest	Werkput 5 van zw naar no	SVH
28/02/2011	084	5	1	noordwest	Werkput 5 van zw naar no	SVH
28/02/2011	085	5	1	noordwest	Werkput 5 van zw naar no	SVH
28/02/2011	086	5	1	noordwest	Werkput 5 van zw naar no	SVH
28/02/2011	087	5	1	noordwest	Werkput 5 van zw naar no	SVH
28/02/2011	088	5	1	noordwest	Werkput 5 van zw naar no	SVH
28/02/2011	089	5	1	zuidwest	Overzicht werkput 5	SVH
28/02/2011	090	5	1	zuidwest	Overzicht werkput 5	SVH
28/02/2011	091	6	1	noordoost	Overzicht werkput 6 gedeeltelijk	SVH
28/02/2011	092	6	1	noordoost	Overzicht werkput 6 gedeeltelijk	SVH
28/02/2011	093	6	1	noordwest	Werkput 6 gedeelt. van zw naar no	SVH
28/02/2011	094	6	1	noordwest	Werkput 6 gedeelt. van zw naar no	SVH
28/02/2011	095	6	1	noordwest	Werkput 6 gedeelt. van zw naar no	SVH
28/02/2011	096	6	1	noordwest	Werkput 6 gedeelt. van zw naar no	SVH
28/02/2011	097	6	1	noordwest	Werkput 6 gedeelt. van zw naar no	SVH
28/02/2011	098	6	1	noordwest	Werkput 6 gedeelt. van zw naar no	SVH
28/02/2011	099	6	1	zuidwest	Overzicht werkput 6 gedeeltelijk	SVH
28/02/2011	100	6	1	zuidwest	Overzicht werkput 6 gedeeltelijk	SVH
1/03/2011	101	6	1	zuid	vondst eerste bronzen bijl	EV DV
1/03/2011	102	6	1	zuid	vondst eerste bronzen bijl	EV DV
1/03/2011	103	6	1		vondst eerste bronzen bijl	EV DV
1/03/2011	104	6	1		vondst eerste bronzen bijl	EV DV

1/03/2011	105	4	1			Coupe	EVDV
1/03/2011	106	4	1			Coupe	EVDV
1/03/2011	107	4	1			Coupe	EVDV
1/03/2011	108	4	1			Coupe	EVDV
1/03/2011	109	2	1	S207	noordoost	Coupe	EVDV
1/03/2011	110	2	1	S207	noordoost	Coupe	EVDV
1/03/2011	111	2	1	S207	noordoost	Coupe	EVDV
1/03/2011	112	2	1	S207	noordoost	Coupe	EVDV
1/03/2011	113				west	Perceelsgrens	EVDV
1/03/2011	114				zuid	Overzicht plangebied	EVDV
1/03/2011	115	6	1		noordoost	Overzicht werkput 6	EVDV
1/03/2011	116	6	1		noordoost	Overzicht werkput 6	EVDV
1/03/2011	117	6	1		noordoost	Overzicht werkput 6	EVDV
1/03/2011	118	6	1		zuidoost	Werkput 6 van zw naar no	EVDV
1/03/2011	119	6	1		zuidoost	Werkput 6 van zw naar no	EVDV
1/03/2011	120	6	1		zuidoost	Werkput 6 van zw naar no	EVDV
1/03/2011	121	6	1		zuidoost	Werkput 6 van zw naar no	EVDV
1/03/2011	122	6	1		zuidoost	Werkput 6 van zw naar no	EVDV
1/03/2011	123	6	1		zuidoost	Werkput 6 van zw naar no	EVDV
1/03/2011	124	6	1		zuidoost	Werkput 6 van zw naar no	EVDV
1/03/2011	125	6	1		zuidoost	Werkput 6 van zw naar no	EVDV
1/03/2011	126	6	1		zuidoost	Werkput 6 van zw naar no	EVDV
1/03/2011	127	6	1		zuidoost	Werkput 6 van zw naar no	EVDV
1/03/2011	128	6	1		zuidoost	Werkput 6 van zw naar no	EVDV
1/03/2011	129	6	1		zuidoost	Werkput 6 van zw naar no	EVDV
1/03/2011	130	6	1		zuidoost	Werkput 6 van zw naar no	EVDV
1/03/2011	131	6	1		zuidoost	Werkput 6 van zw naar no	EVDV
1/03/2011	132	6	1		zuidoost	Werkput 6 van zw naar no	EVDV
1/03/2011	133	6	1		zuidoost	Werkput 6 van zw naar no	EVDV
1/03/2011	134	6	1		zuidoost	Werkput 6 van zw naar no	EVDV
1/03/2011	135	6	1		zuidoost	Werkput 6 van zw naar no	EVDV
1/03/2011	136	6	1		zuidoost	Werkput 6 van zw naar no	EVDV
1/03/2011	137	6	1		zuidoost	Werkput 6 van zw naar no	EVDV
1/03/2011	138	6	1		zuidoost	Werkput 6 van zw naar no	EVDV
1/03/2011	139	6	1		zuidoost	Werkput 6 van zw naar no	EVDV
1/03/2011	140	6	1		zuidoost	Werkput 6 van zw naar no	EVDV

1/03/2011	141	6	1	zuidwest	Overzicht werkput 6	EVDV
1/03/2011	142	6	1	zuidwest	Overzicht werkput 6	EVDV
1/03/2011	143	9	1	noordoost	Aanleg werkput 9	EVDV
1/03/2011	144			noord	Overzicht plangebied	EVDV
1/03/2011	145			oost	Overzicht plangebied	EVDV
1/03/2011	146	7	1	noordoost	Overzicht werkput 7	SVH
1/03/2011	147	7	1	noordoost	Overzicht werkput 7	SVH
1/03/2011	148	7	1	noordwest	Werkput 7 van zw naar no	SVH
1/03/2011	149	7	1	noordwest	Werkput 7 van zw naar no	SVH
1/03/2011	150	7	1	noordwest	Werkput 7 van zw naar no	SVH
1/03/2011	151	7	1	noordwest	Werkput 7 van zw naar no	SVH
1/03/2011	152	7	1	noordwest	Werkput 7 van zw naar no	SVH
1/03/2011	153	7	1	zuidwest	Overzicht werkput 7	SVH
1/03/2011	154	7	1	zuidwest	Overzicht werkput 7	SVH
1/03/2011	155	8	1	noordwest	Overzicht werkput 8	SVH
1/03/2011	156	8	1	noordwest	Overzicht werkput 8	SVH
1/03/2011	157	8	1	zuidwest	Werkput 8 van zo naar nw	SVH
1/03/2011	158	8	1	zuidwest	Werkput 8 van zo naar nw	SVH
1/03/2011	159	8	1	zuidwest	Werkput 8 van zo naar nw	SVH
1/03/2011	160	8	1	zuidwest	Werkput 8 van zo naar nw	SVH
1/03/2011	161	8	1	zuidwest	Werkput 8 van zo naar nw	SVH
1/03/2011	162	8	1	zuidwest	Werkput 8 van zo naar nw	SVH
1/03/2011	163	8	1	zuidoost	Overzicht werkput 8	SVH
1/03/2011	164	8	1	zuidoost	Overzicht werkput 8	SVH
1/03/2011	165	9	1	noordoost	Overzicht werkput 9	SVH
1/03/2011	166	9	1	noordoost	Overzicht werkput 9	SVH
1/03/2011	167	9	1	noordwest	Werkput 9 van zw naar no	SVH
1/03/2011	168	9	1	noordwest	Werkput 9 van zw naar no	SVH
1/03/2011	169	9	1	noordwest	Werkput 9 van zw naar no	SVH
1/03/2011	170	9	1	noordwest	Werkput 9 van zw naar no	SVH
1/03/2011	171	9	1	noordwest	Werkput 9 van zw naar no	SVH
1/03/2011	172	9	1	zuidwest	Overzicht werkput 9	SVH
1/03/2011	173	9	1	zuidwest	Overzicht werkput 9	SVH
1/03/2011	174	10	1	noordwest	Overzicht werkput 10	SVH
1/03/2011	175	10	1	noordwest	Overzicht werkput 10	SVH
1/03/2011	176	10	1	zuidwest	Werkput 10 van zo naar nw	SVH

1/03/2011	177	10	1	zuidwest	Werkput 10 van zo naar nw	SVH
1/03/2011	178	10	1	zuidwest	Werkput 10 van zo naar nw	SVH
1/03/2011	179	10	1	zuidwest	Werkput 10 van zo naar nw	SVH
1/03/2011	180	10	1	zuidwest	Werkput 10 van zo naar nw	SVH
1/03/2011	181	10	1	zuidoost	Overzicht werkput 10	SVH
1/03/2011	182	10	1	zuidoost	Overzicht werkput 10	SVH
1/03/2011	183	11	1	noordoost	Overzicht werkput 11	SVH
1/03/2011	184	11	1	noordoost	Overzicht werkput 11	SVH
1/03/2011	185	11	1	noordwest	Werkput 11 van zw naar no	SVH
1/03/2011	186	11	1	noordwest	Werkput 11 van zw naar no	SVH
1/03/2011	187	11	1	noordwest	Werkput 11 van zw naar no	SVH
1/03/2011	188	11	1	noordwest	Werkput 11 van zw naar no	SVH
1/03/2011	189	11	1	noordwest	Werkput 11 van zw naar no	SVH
1/03/2011	190	11	1	noordwest	Werkput 11 van zw naar no	SVH
1/03/2011	191	11	1	zuidwest	Overzicht werkput 11	SVH
1/03/2011	192	11	1	zuidwest	Overzicht werkput 11	SVH
1/03/2011	193	6			Speerpunt in situ	EVDV
1/03/2011	194	6			Speerpunt in situ	EVDV
1/03/2011	195	6	S610	noordoost	Coupe	EVDV
1/03/2011	196	6	S610	noordoost	Coupe	EVDV
1/03/2011	197	6	S610	noordoost	Coupe	EVDV
1/03/2011	198	6	S610	noordoost	Coupe	EVDV
1/03/2011	199	6	S610	noordoost	Coupe	EVDV
1/03/2011	200	6	S610	noordoost	Coupe	EVDV
1/03/2011	201	6	S610	noordoost	Coupe	EVDV
1/03/2011	202	6	S610	noordoost	Coupe	EVDV
1/03/2011	203	6	S610	noordoost	Detail bronzen bijl in coupe	EVDV
1/03/2011	204	6	S608-S609	oost	Coupe	EVDV
1/03/2011	205	6	S608-S609	oost	Coupe	EVDV
1/03/2011	206	6	S608-S609	oost	Coupe	EVDV
1/03/2011	207	6	S608-S609	oost	Coupe	EVDV
1/03/2011	208	6	S608-S609	oost	Coupe	EVDV
1/03/2011	209	6	S608-S609	oost	Coupe	EVDV
1/03/2011	210	6	S608-S609		Coupe van bovenaf	EVDV
1/03/2011	211				Bronzen ingezameld	EVDV
1/03/2011	212				Bronzen ingezameld	EVDV

1/03/2011	213	6	S608-S609	west	Uithalen S608 - S609	EVDV
1/03/2011	214	6	S608-S609	west	Uithalen S608 - S609	EVDV
1/03/2011	215	6	S608-S609	west	Uithalen S608 - S609	EVDV
02/03/2011	216	5		noordwest	Profiel 5-1	SVH
02/03/2011	217	5		noordwest	Profiel 5-1	SVH
02/03/2011	218	5		noordwest	Profiel 5-1	SVH
02/03/2011	219	6		noordwest	Profiel 6-1	SVH
02/03/2011	220	6		noordwest	Profiel 6-1	SVH
02/03/2011	221	6		noordwest	Profiel 6-1	SVH
02/03/2011	222	6		noordwest	Profiel 6-1	SVH
02/03/2011	223	7		noordwest	Profiel 7-1	SVH
02/03/2011	224	7		noordwest	Profiel 7-1	SVH
02/03/2011	225	7		noordwest	Profiel 7-1	SVH
02/03/2011	226	7		noordwest	Profiel 7-1	SVH
02/03/2011	227	8		noordoost	Profiel 8-1	SVH
02/03/2011	228	8		noordoost	Profiel 8-1	SVH
02/03/2011	229	8		noordoost	Profiel 8-1	SVH
02/03/2011	230	8		noordoost	Profiel 8-1	SVH
02/03/2011	231	9		noordwest	Profiel 9-1	SVH
02/03/2011	232	9		noordwest	Profiel 9-1	SVH
02/03/2011	233	9		noordwest	Profiel 9-1	SVH
02/03/2011	234	9		noordwest	Profiel 9-1	SVH
02/03/2011	235	9		noordwest	Profiel 9-1	SVH
02/03/2011	236	10		noordoost	Profiel 10-1	SVH
02/03/2011	237	10		noordoost	Profiel 10-1	SVH
02/03/2011	238	10		noordoost	Profiel 10-1	SVH
02/03/2011	239	10		noordoost	Profiel 10-1	SVH
02/03/2011	240	11		noordwest	Profiel 11-1	SVH
02/03/2011	241	11		noordwest	Profiel 11-1	SVH
02/03/2011	242	11		noordwest	Profiel 11-1	SVH
02/03/2011	243	11		noordwest	Profiel 11-1	SVH
02/03/2011	244	6	1	S605	zuidoost	Detail
02/03/2011	245	6	1	S605	zuidoost	Detail
02/03/2011	246	6	1	S605	zuidoost	Detail
02/03/2011	247	6	1	S605	zuidoost	Detail
02/03/2011	248	6		S605	zuidoost	Coupe AB

02/03/2011	249	6	S605	zuidoost	Coupe AB	SVH
02/03/2011	250	6	S605	zuidwest	Coupe CD	SVH
02/03/2011	251	6	S605	zuidwest	Coupe CD	SVH
02/03/2011	252	6	S605	zuidwest	Coupe CD	SVH
02/03/2011	253	6	S605	zuidoost	Coupe AB	SVH
02/03/2011	254	8	S804	zuid	Coupe	SVH
02/03/2011	255	8	S804	zuid	Coupe	SVH
02/03/2011	256	9	S903	zuid	Coupe	SVH
02/03/2011	257	9	S903	zuid	Coupe	SVH
02/03/2011	258	9	S903	oost	Coupe	SVH
02/03/2011	259	9	S903	oost	Coupe	SVH
02/03/2011	260	9	S903	oost	Coupe	SVH
02/03/2011	261	9	S903	oost	Coupe	SVH
02/03/2011	262	5	S501	zuidwest	Coupe	SVH
02/03/2011	263	5	S501	zuidwest	Coupe	SVH
02/03/2011	264	5	S501	noordwest	Coupe	SVH
02/03/2011	265	5	S501	noordwest	Coupe	SVH
02/03/2011	266	5	S501	zuidwest	Coupe	SVH
02/03/2011	267	5	S501	zuidwest	Coupe	SVH
02/03/2011	268	5	1 S504	noordoost	Detail	SVH
02/03/2011	269	5	1 S504	noordoost	Detail	SVH
02/03/2011	270	5	1 S504	noordoost	Detail	SVH
02/03/2011	271	5	1 S504	noordoost	Detail	SVH
03/03/2011	272	8	S804 - S810	noordoost	Coupe	EVDV
03/03/2011	273	8	S804 - S810	noordoost	Coupe	EVDV
03/03/2011	274	8	S804 - S810	noordoost	Coupe	EVDV
03/03/2011	275	8	S804 - S810	noordoost	Coupe	EVDV
03/03/2011	276	8	S804 - S810	noordoost	Coupe	EVDV
03/03/2011	277	8	S804 - S810	noordoost	Coupe	EVDV
03/03/2011	278	8	S804 - S810	noordoost	Coupe	EVDV
03/03/2011	279	8	1	noord	Toedekken spoor	EVDV
03/03/2011	280	8	1	noord	Toedekken spoor	EVDV
03/03/2011	281				Boring	EVDV
03/03/2011	282				Boring	EVDV
03/03/2011	283				Boring	EVDV
03/03/2011	284				Boring	EVDV

01/03/2011	285	6			Sfeerbeeld bronzen	TD
01/03/2011	286	6	1		Sfeerbeeld bronzen	TD
01/03/2011	287	6	1		Sfeerbeeld bronzen	TD
01/03/2011	288	6	1		Sfeerbeeld bronzen	TD
01/03/2011	289	6	1		Sfeerbeeld bronzen	TD
01/03/2011	290	6	1		Sfeerbeeld bronzen	TD
01/03/2011	291	6	1		Sfeerbeeld bronzen	TD
01/03/2011	292	6	1		Sfeerbeeld bronzen	TD
01/03/2011	293	6	1		Sfeerbeeld bronzen	TD
01/03/2011	294	6	1		Sfeerbeeld bronzen	TD
01/03/2011	295	6	1		Sfeerbeeld bronzen	TD
01/03/2011	296	6	1		Silex	TD
01/03/2011	297	6	1		Sfeerbeeld bronzen	TD
01/03/2011	298	6	1		Sfeerbeeld bronzen	TD
01/03/2011	299	6	1		Sfeerbeeld bronzen	TD
01/03/2011	300	6	1		Sfeerbeeld bronzen	TD
01/03/2011	301	6	1		Sfeerbeeld bronzen	TD
01/03/2011	302	6	1		Sfeerbeeld bronzen	TD
01/03/2011	303	6	1		Sfeerbeeld bronzen	TD
01/03/2011	304	6	1		Sfeerbeeld bronzen	TD
01/03/2011	305	6	1		Sfeerbeeld bronzen	TD
01/03/2011	306	6	1	noordwest	Detail zone bronzen	TD
01/03/2011	307	6	1	noordwest	Detail zone bronzen	TD
01/03/2011	308	6	1	noordwest	Detail zone bronzen	TD
01/03/2011	309	6	1	noordwest	Detail zone bronzen	TD
01/03/2011	310	6	1	noordwest	Detail zone bronzen	TD
01/03/2011	311	6	1	noordwest	Detail zone bronzen	TD
01/03/2011	312	6	1	noordwest	Detail zone bronzen	TD
01/03/2011	313	6	1	noordwest	Detail zone bronzen	TD
01/03/2011	314	6	1	noordoost	Detail zone bronzen	TD
01/03/2011	315	6	1	noordoost	Detail zone bronzen	TD
01/03/2011	316	6	1	zuidoost	Detail zone bronzen	TD
01/03/2011	317	6	1	zuidoost	Detail zone bronzen	TD
01/03/2011	318	6	1	zuidoost	Detail zone bronzen	TD
01/03/2011	319	6	1	zuidoost	Detail zone bronzen	TD
01/03/2011	320	6	1		Detail zone bronzen	TD

01/03/2011	321	6	1		Detail zone bronzen	TD	
01/03/2011	322	6	1	zuidwest	Detail zone bronzen	TD	
01/03/2011	323	6	1		Detail zone bronzen	TD	
01/03/2011	324	6	1		Detail zone bronzen	TD	
01/03/2011	325	6	1		Detail zone bronzen	TD	
01/03/2011	326	6	1	noordoost	Detail zone bronzen	TD	
01/03/2011	327	6	1	noordoost	Detail zone bronzen	TD	
01/03/2011	328	6	1		Detail zone bronzen	TD	
01/03/2011	329	6	1		Detail zone bronzen	TD	
01/03/2011	330	6	1		Detail zone bronzen	TD	
01/03/2011	331	6	1		Detail zone bronzen	TD	
01/03/2011	332	6	1		Detail zone bronzen	TD	
01/03/2011	333	6	1		Detail zone bronzen	TD	
01/03/2011	334	6	1		Detail zone bronzen	TD	
01/03/2011	335	6	1		Detail zone bronzen	TD	
01/03/2011	336	6	1		Detail zone bronzen	TD	
01/03/2011	337	6	1	S608-S610	Detail	TD	
01/03/2011	338	6	1	S608-S610	Detail	TD	
01/03/2011	339	6	1	S608-S610	Detail	TD	
01/03/2011	340	6	1	S608-S610	zuidoost	Detail	TD
01/03/2011	341	6	1	S608-S610	zuidoost	Detail	TD
01/03/2011	342	6	1	S608-S610	zuidoost	Detail	TD
01/03/2011	343	6	1	S608-S610	zuidoost	Detail	TD
01/03/2011	344	6	1	S608-S610	zuidoost	Detail	TD
01/03/2011	345	6	1	S608-S610	zuidoost	Detail	TD
01/03/2011	346	6	1	S608-S610	zuidoost	Detail	TD
01/03/2011	347	6	1	S608-S610	zuidoost	Detail	TD
01/03/2011	348	6	1		Detail zone bronzen	TD	
01/03/2011	349	6	1		Detail zone bronzen	TD	
01/03/2011	350	6	1	S608-S610	zuidoost	Detail	TD
01/03/2011	351	6	1	S608-S610	zuidoost	Detail	TD
01/03/2011	352	6	1		Sfeerfoto	TD	
01/03/2011	353	6	1		Sfeerfoto	TD	
01/03/2011	354	6	1		Sfeerfoto	TD	
01/03/2011	355	6	1		Sfeerfoto	TD	
01/03/2011	356	6	1		Sfeerfoto	TD	

01/03/2011	357	6	1	Sfeerfoto	TD
01/03/2011	358	6	1	Sfeerfoto	TD
01/03/2011	359	6	1	Sfeerfoto	TD